

امان الخطی
طبرستان
عراق

۱۹۵۷۱

بازدید شد
۱۳۸۲

۹۳۵
نیمه

کتابخانه مجلس شورای اسلامی

جمهوری اسلامی ایران

شماره ثبت کتاب

۱۹۵۷۱

کتاب مجموع: ۱- اما الاخطار ابن طاووس
مؤلف: ۲- رشع السما - فی شرح نظم الحما

موضوع

شماره قفسه ۴۹۳۵

خطی
کتابخانه
مجلس شورای
اسلامی
۴۹۳۵



بسم الله الرحمن الرحيم وبسنتين

وصلته على سيد المرسلين محمد وآل الطاهرين يقول مولانا الفضل الاكمل الاوسع الزاهد العابد المرابط المجاهد
ذو المناقب والفضائل والابادي والفارس المقتضب الظاهرة شرف العتبة لقب لقبنا الى ابي طالب في
الاقارب والهجرات رضي الذين جمال العارفين ركن الاسلام والمسلمين ابوالقاسم علي بن موسى بن جعفر بن محمد
ابن محمد الطائوس العلوي الفاطمي حرس الله قبره الشريف واطال في عمره الشريف محمد بن ابي سفيان بن
بجبال في اعراسها من الدم واستفاضت برني كفا سارها من ير الظلم فاطمها انوارها ودرت
نغزها والية عانية فطليت رهنها عن تحمل فليتها مظلوما واعلى من ربا وسالت مراكب وسطيا لا انما
فانخرج لها جواهر الاجسام وعيها بعد انما ربا وعرفت ان من تام سارها ان يتبا بالعقول فانما
با سرارها وخافت من عقبات طرفها واخطارها ففعل لها ما لك الى الهلانة من ممالك ليلها ونهارها
كتمها من المير على مراكب الاجساد الى معادة الدنيا والمعاد حتى قضت بيمينه من مراكب القور وقطعت
سقاها وز المطون وتزيمت في عجائب طرقات القرون بعد القرون ودرت من غراب قدرته جل جلاله في
كتمون كمن يكون ما صار السر لها ما لونا وتزكومتا وقطعا محمدا شهدان لاله الا وهما ودة جارت امانا
لها من العطب ومبرة كمن المنقلب واشهادت جدي محمد صم الكاشف من انوارها ما احببها واطمهر

من يكون

من شمس انوارها مغرب واغرب واشهدان نواته فيالمعاليه من ابي الرتب سبحان يكون ان
اسماء الكافة الذين لا يدل شاعهم كثره من نب اوسيب ولا تغدروقم وجامعهم من اطمهم فمباذيل اوسيب
وان يكون طلوع ولا دم وبرايمهم في سواد من فلب وطفه بنجاح الطيب وعرف طرق الاقبال في الاثام مع
الاسهباء من فربلب ولا فلب وطم من العمى لجانة هجراد حشب وبعيد فانتى دعبت الانان سافرا قد
ضج المازجود في نور البارد والمجدود بطون الالهات الكائنات للوابع والهمود ووجدت الله على
قد تولى صلاحهم من حفظ النعم التي جرت على من خلف من الامم وعامله بالكرم وانعم حتى اوجب عيون
العبدية بما فيمن المقامات الدنيوية والدينية ان يكون حر كانه وكلماته وسفاره وابتداه وكلها كحسب اداة
الانتمية وان قد سيرة الالهان من ليلين ولا شهور الدهور في سفر الملائكة من المهدود على سطيا الهامة من
قل شرذمة الشرور والخلقة في الاضراس الى دار القرار وجعل له تاييدا وسابقا من الموا غطالها لونه لودي
والاصبار ومعلم جل جلاله ان القارة على محو قدرة العبد وضيقت ابعثه لتهقن كرا حيا رة فبعث له
على ان الاسهباء والادوية ومن وردع المرحوات وحصول الصدقات ما يكون امانا لمن الخانات
في الطرقات وقد رايت ان اصنف كتابا سفر فاحتاج الانان المير في سافره فخرته بايديه على
الانان عشرة واكداره واهسية كتاب الالهان من اخطار الاسفار والازمان واجيد اربابا وكلها
فيشغل على حصول اذكر فيها ما يتبادر ذكره من العقول وما يعجز العقل عليه من ارباب العقول درعا لا تترك الا
والامم الكنتي التي تزدى منها ما نتمتاره ونعتد عليه لان المراد من هذا الكتاب الاختصار ومجرب العمل بقصر
عليه ان شاء الله تعالى وصلك واذ كان الذي اجد من الدعوات المسقولات مختصرا على احتياج ابيه الالهات
من الهيات في نبي الما يكون عليه هذا الكتاب اولم اجد دعاء لبعض الاسباب فانتى انش عود هذا الكتاب اليوم من



مواهب القدر جلالة الارحم الاكرم الذي علم الانسان ما لم يعلم فقد رايت في كتاب عبد الله بن حاتم الانصاري
في نصف الثاني في شرحه مقدار ثلثه بسنده قلت لابي عبد الله علمني دعاء فقال ان افضل الدعاء
على النكاح وزوي سعد الله بن عبد الله في كتاب الدعاء بسنده عن زرارة قال قلت لابي عبد الله علمني
دعاء فقال ان افضل الدعاء ما جرى على لسانك فصل وربما يكون الدعاء الذي نسيه كالمذكور والعرايا
والجمع وعسى يوجد في بعض الروايات ان الجمع في الدعاء وغيره مكره وتعليل ذلك ان صحته اذ اية
به ان يكون الجمع عن تكلف او غير اقد او قاصرا عن اداي السنة والكتاب لا تارة رايته وروينا وغيره
عن النبي ص والائمة ١٢ افضل السلام على سبل الجمع والشر وترتيب الكلام وفي صحايف مولانا زين العابدين
كثيرا مما ذكرناه وفي القرآن الشريف اثار كثيرة على نحو ما وصفناه ونحن ما نذكره الا من الدعاء
ما تجده من غير روية ولا كلفة بل فائدة علينا من مالك لا سيما الذي اوردني وحسبي ما قال بل جلاله علمني
رقي ونحن ذاكرون كما قيل عليه في الكتاب من الابواب والقبول والاثارة الى ما هنا بحسب المصنوع
وعدوها على التفصيل ليعلم الناظر فيها الموضوع الذي يحتاج اليه منها فيقصده وليطهره على تعجيل نشأته
ذكر تفصيل ما ترسناه واجملناه في الباب من الابواب والفصول الاولى فيما ذكره من كيفية العزم والسنة
وما يحتاج اليه قبل الخروج من المكن والدار وفيه فصول اعطى لابي فيما ذكره الا ان ونية لغيره على
ارادة الفصل الثاني فيما ذكره من اعتبار التي وردت في تعيين اختيار اوقات الاسفار الفصل الثالث فيما ذكره
من نية اذا اردنا التوجه في الاسفار الفصل الرابع فيما ذكره من اوصية المأمور بها عند الاسفار واستظهار
بمقتضى الاجراء والاسباب الفصل الخامس فيما ذكره من الايام والاقوات التي يحرم فيها الامتداء في الاسفار
بمقتضى الاصل الثاني فيما ذكره من الغسل قبل الاسفار وما جرى به العرف جلالة على خاطرنا من الادكار

الفصل السابع

الفصل السابع فيما ذكره مما اوردنا عند خلق شي في الاغتال وما ذكره عند غسل من سنية والاقبال الفصل الثامن
فيما ذكره من الادكار عند سبل المشايخ من الادب الفصل التاسع فيما ذكره مما يتعلق بتطهير وتجهيز الصلوات
فيما ذكره من الادكار عند ترحيل الحجية وعند النظر في المردة الفصل العاشر فيما ذكره من الصدقة ودعائها عند
الفرود وضع ما يخاف من الخطر الفصل الحادي عشر فيما ذكره من توزيع العيال بالصلوة والدعاء والاقبال ووصول
الفصل الثاني رواية اخرى بالصلوة عند توزيع العيال بربع ركعات وابتداء الفصل الثالث فيما ذكره من توزيع
الدرجاتين العينية كمنعهم المأخرة من ترشح حيا له وماذا يجابهم من مقال الفصل الرابع فيما ذكره من الرغب
والترهب للعيال قبل التوجه والافعال والهدا علم بالصواب الباب الثاني في ما يعجب لان منعه من
الغنا من اخطاره وادكاره وفيه فصول كثيرة فيما ذكره من صحة الجصار للوزن في الاسفار والاشارة بهان
الاحاطة الفصل الخامس فيما ذكره من اخذ الترتيب في السفر وهو امان من الخطر الفصل السادس فيما ذكره من اخذ
خواتيم في السفر لئلا يمان من الضرر الفصل السابع فيما ذكره من عام ما يمكن ان يحتاج اليه من هذه الثلثة لخصوا الفصل
الثامن فيما ذكره من نواير التفتيم بالتحقيق في الاسفار وعند خوف من الاخطار وانها دافعة للمصائب والاشارة
المستعان الباب الثالث فيما ذكره مما يصحح الايمان في السفر من الرفق والمهام والطعام وزيارة
الفصل الاول في النهي عن الافراد في الاسفار واستعداد الرفق لرفع الاضرار الفصل الثاني فيما يصحح في
سفره من الالات بمقتضى الروايات وما ذكره من الزايات الفصل الثالث فيما ذكره من اعداد الطعام للاسفار
وما يتصل به من الاداب والادكار الفصل الرابع فيما ذكره من ادراك الماكول والمشروب في المنقول للمال والبيع
فيما ذكره من الاداب في سبل المداس والغسل والسيف والعدة عند الاسفار وفيه فصول كثيرة فيما ذكره
بمقتضى النبل والطف الفصل الخامس فيما ذكره من العودة الى السفر وما يتعلق به من العودة الى الدافعة لخطر الفصل السادس

فيما ذكره من القوس ونشاب ومن ابتداء وما يقصد بكلمة من رضى سلطان كحيا لباب الخامس فيما ذكره من
استعداد عوذة للفارس من الركاب عند الاشارة والدواب للمهاجرة من الاخطار وفيه فصول الفصل الاول
في العوذة المردية عن مولانا محمد بن علي بن ابي اسحاق صلوته الله وهي العوذة الحامية من ضرب سيف ومن كل خوف
الفصل الثاني في العوذة المحجبة في دفع الاخطار وتصلح ان يكون مع الاشارة في الاشارة الفصل الثالث فيما ذكره
من العوذة التي تكون في العائمة لتأم سلامة الفصل الرابع من احوال عوذة للفارس والفرس والدواب
ما وجدناه داخل في هذا الباب الفصل الخامس فيما ذكره من دعاوى به قائله على فرس قدمات نكاح
الابواب السادسة فيما ذكره مما يحلح من الكتب التي عين على العبادة وزيادة العادة وفيه فصول الفصل الاول
في عمل المصحف الشريف وبعض ما يروى في وضع الامر المحفوظ الفصل الثاني اذا كان سفره مقدار رنار كحل
سفره من الكتب للاستظهار الفصل الثالث فيما ذكره ان كان سفره مقدار يوم او ليلة ونحوه المقدار وما يوجب
دوامه والاستظهار الفصل الرابع فيما ذكره ان كان سفره مقدار اسبوع او نحو هذه المقدار وما يحتاج ان
يعبى معه من المونة على دفع المخاطر الفصل الخامس فيما ذكره ان كان سفره مقدار شهر مع التفرغ
الفصل السادس فيما ذكره لمن كان سفره مقدار سنة او ثور وما يوجب معه زيادة العبادة والشروط والمخاطر
الفصل السابع فيما يعبر ايضا في اسفاره من الكتب لزيادته مساره ودفع اخطار الفصل الثامن فيما ذكره من صلوة
المفرين وما يقضى الا بهتمام بها عند العارفين الفصل التاسع فيما ذكره مما يحتاج اليه المفتر من معرفة اهل
للصلوة تذكر ما يخص بل العراق فانها الا ان تكون بهذه الجهات الفصل العاشر فيما ذكره ادا شئ من صلوة
الشمس عليه وكان غيبا او حجابا لا يعرف سمت القبلة لتيوجه اليه الفصل الحادي عشر فيما ذكره من الاثار
المردية بل على القرعة الشرعية الا عشر فيما ذكره من روايات في صفة القرعة الشرعية كما ذكرناه في

كتاب

كتاب فتح الابواب من ذوى الالباب ومن رب الالباب ثانيا فيما ذكره من الاداب في الاشارة عن الصانع
الصادقين الابرار حدث بها عن لقمان نذكر منها كتاب اله الا ان واعدا علم بالصواب بالبر السليم فيما ذكره
اذا شرح الاشارة في خروج من الدار الاشارة وما يعيد عند الباب وعند ركوب الدواب وفيه فصول الفصل الاول
فيما ذكره من تعيين الاله التي يخرج في ذلك النهار الى الاشارة الفصل الثاني فيما ذكره من التمسك بالعمارة عند
تحقيق عزك على السفر لتسلم من اخطار الفصل الثالث في التمسك بالعمارة المفضلة عند السفر في يوم السبت الفصل الرابع
فيما ذكره مما يعبر به عند ساعة التوجه وعند وقوف على الباب لفتح ابواب المصالح الفصل الخامس في ذكر ما يحتاج
من الازاب والدواعي عند ركوب الدواب الفصل السادس فيما ذكره عند الميعة والطريق ومهمات من الزينة
والامان من اخطار التعوق وفيه فصول الاول فيما ذكره عند الميعة من القول وحسن التمسك بالسيارة
فيما ذكره من العبور على القنطرة والجور وابه في ذلك من القنطرة الثالث فيما ذكره فيما يتقال بالمافر وفيه
اخطار منه وما ترفع ذلك عن الباب السابع فيما ذكره اذا كان سفره في سفينة او غيره فيها وما يقع عليها
من مهماتها وفيه فصول الفصل الاول فيما ذكره عند نزوله في السفينة الثمانية فيما ذكره من الاثار وعند ركوب
السفينة والسفر المار الثالث في النجاة في السفينة بايات من القرآن ذكره باليقظة بها اهل الامانة
المرايح فيما ذكره مما يمكن ان يكون مبيها لما قد ساه من الصلوة على محمد وآل محمد صلوات الله عليهم اجمعين فيما
ذكره من دعاوى عابدين سفرها من ركوب في البحر فنجاة الله من الاخطار السابعة فيما ذكره من دعاوى
تاريخ ان المسلمين دعوا به فجادوا على بحر وظفروا بالبحار بين المتابع فيما ذكره عن مولانا علي صلوات الله
عنه خوف الفرق فيسلم ما يخاف عليه الثامن فيما ذكره عند الضلال في الطرقات بمقتضى الروايات السابعة
فيما ذكره من الصديق صاحب الراتلة ان في الارض من يحسن من يراد على طريق عند الضلاله العاشرة فيما ذكره

الاصح

اذ اخاف في طريقه من الاعداء والاصحاب المحادين عيش فيما ذكره ما يكون اما من اللص اذا طفر به وتخلص من عظمته
المناجيش فيما ذكره من دعاة قلم مولانا علي مع عند كيد الاعداء وطفر في ذلك الاتجار المائت فيما ذكره
من ان الموت اذا كان مخلصا اخاف الله منه كل شي المراجيش فيما ذكره اذا اخاف من المطر في سفره وكيف
يلزم من ضرره واذا عطس كيف يفاش ويامن من خطره كما صحت فيما ذكره اذا تعذر على سائر الماء
الماء عيش فيما ذكره اذا اخاف شيطانا او ما قرأ المناجيش فيما ذكره لرفع ضرر سباع الناس عيش
في حديث افر السليم من سباع الناس في دفع خطر الاسد ويمكن ان يرفع به ضرر كل واحد الفصل العشر فيما ذكره
اذ اخاف من السرق الحاد والسرقة فيما ذكره اذا حصل الملوحة في عين وادبته بقره وادبته بقره في عينها
ووجهها وادبته بقره في عينها وادبته بقره في عينها فيما ذكره من الدعاء القائل اذ اشرقت على يدي
او قرية او بعض المنازل الثالث عشر فيما ذكره من اقتناء مواضع التردد وما يقع عيشنا من العقول والمنقول
الثالث عشر فيما ذكره من ان اختيار المنزل منها يعرف صوابه يظهر الظاهر ومنها ما يعرفه الله جل جلاله لمن
سوره الباهر المراجيش العشر فيما ذكره ما يقول عند النزول من المرقى المنقول في حق عيشنا من زيادة في القول
وما يتحقق برهن التوفيق سما الدورات وفيه فصول الاول فيما ذكره ما يقول اذ انزل بعض المنازل المناجيش
فيما ذكره من زيادة الاستظهار للظفر بالمار ودفع الاخطار الثالث فيما ذكره من الادعية المنقولات في حق
مخطورات سميات المراجيش فيما ذكره ما يحفظه الله تعالى من الاله براد الازاد النوم في منزل افاره الحسا
فيما ذكره ما يقول المفر لزال وحشة والامان عند نوم مضرة المائت فيما ذكره من زيادة السجدة والعبادة
بالتوجه عند النوم في سفره لطيف الغاية الثالثة الملبس فيما ذكره ما كان يقول ليعصم تعظيم اذ اخر
او سافر وادرك الليل المائت فيما ذكره ما يقول ويفعه عند رحيل من المنزل الاول الماسح

فيما ذكره

فيما ذكره في دواع المنزل الاول من الاقرب العاشق فيما ذكره من دواع الارض التي عبدنا الله جل جلاله عند
النزول عليها في المنزل الاول المحادين عيش فيما ذكره من القول عند ركوب الدواب من المنزل الثاني عوضا عما ذكره
في اواخر الكتاب الثاني عشر فيما ذكره من دواع بعض جوارح الانان فيما يعرض في السفر من سقم البدن
وفي كتاب ربو الاله لابن زكريا وافصح السبلان الثاني عشر فيما ذكره من واقتران بالقبول وفيه عدة فصول
الفصل الاول فيما ذكره من غم الانان وفيه السفر على اختلاف ارادة المالك ان العقل لم يقل الفصل كلف
المتصرف بالتكليف لا يخلو من اجاطه علم الله عز وجل به وانه كالاسيرة قبضته واستعمله باصباح نعمته بتجار
وجوده وحياته وعافيته والماور كحفظ حرته سعدت من حضرته ولتقوم الادب لطيف بهيته فكان الانان اذا
حضر من مري سلطان عظيم ان من عييم الاحسان وتعبت ارادته وحركاته وكنته بخدم الادب مع ذلك
حيث يرد حضرته ولا يكون معدودا اذ وقع منه شي مخالف لارادته ولا يتوهم كحفظ حرته كذا ينبغي ان يكون
التعبير الله جل جلاله بل اعظم واعظم لاجل التفات من الله جل جلاله بن رب الارباب والملك
للاسباب ومن سلطان خلق من تراب ومن طين وما لم يزل من امره الى الخراب والفساد والدمار
فيكون سفر الانان لا يخلو عن امثلة لاجل الله جل جلاله في اسفاره وتجهده حاسيا وخفيا في ساعات الليل
ونهاره اذ لا يرى له ان يعزل الله عز وجل جلاله عن ولايته عليه ولا يقبل بوجهه عن الادب من يبره
كجعل الطبع والشوات هر الولاة عليه جل جلاله وهذا مما احتق ان الانان في خاطر برح ما ملكه فيناه
ويخرج عن صحابه ويصير صانفا مستغنيا عن نفسه وجميع ما دسه وخطاه ومتى اعتبر للان ادب المنقول
والادعية والاداء عن الله جل جلاله والرسول راي انه يخلو اسفر من الاسفار الاول دخل في العبادة
والعبادة في دار القرار فهذا ما رايه الله جل جلاله التيسيرة عليه فمن اراد الاعين ط لاقرة احتج عليه ومن

اراد ان يكون عند الطبع فيكون ذكره ثواب عليه الفصل الثاني فيما ذكره من الاخبار التي وردت في تفسير احيا
ادقات الاسفار رفق ذلك ما روياه بسناد الى ابي جعفر محمد بن بابويه في رواه عن ابي عبد الله قال من اراد
سفر اقليم فريوم لبيت فلان من حجاز الى عن جبي في يوم السبت لرواه الله الى مكانه من تعدد عليه في حجاج طبع
طبعها يوم الثلاثاء فان يوم الذي لان الله غروب الجدي لرادوم ومن ذلك ما روياه بسناد عن ابن بابويه
بسناده الى ابي جعفر قال كان رسول الله صلى الله عليه واله في يوم الخميس قال يوم الخميس كعب الله روبره وداكس قتلنا
وذكروا ذلك الحديث المشهور عن مورك لانت في سبته وحميه ما من ذلك بسناده عن ابن بابويه
المدني عن ابي عبد الله قال لا ياتي في السفر في الحج اجماع قولنا انما اعلم ان هذا يوم السبت ويوم الخميس يوم
الثلاثاء وجمعة فترت في ايام من الشهر فاقص حديث الصادق في اعتبارات ايام الشهر التي في
السفر والحج فيها ويطن الا ان ان ذلك كالمصادق في اختيار التجرة المراد من الامر كذلك فان كان
يكون معين هذه الايام لا اختيار الاسفار اذا لم يصداق ايام النبي في الشهر عنها ويحتمل ان يكون اخبار
الايام من الاسبوع مدفع الخمس المذكور في ايام الشهر وان نكس انه يعل المراد في الايام المختارة
للاسبوع او يا فضمة الرواية اخبار ايام الشهر عند سبها فيعتبر ذلك ما لا يتجره وان ضاق وقت من
فيعلم ذلك فانها طريق المكث بالمثل من ذلك في امره تعالى الفصل الثالث فيما ذكره من حديثه او اوردنا
التوضيح في الاسفار انما تكلي لنا في كتابنا ما في ترتيبها ذكره مما يفتقر عليه فان ارتضاه على غيره وان لم يرض
فقد صارت حجة عليه فيمن يفتقر به في انما يوم من ايامه بالاسبوع ويقتصر بتفسيره في تفسيره ان يكون
توجها من بين يدي به بلاه في انما في سفس حضرت وفيه للائمة ومن رحاه في ملكته ويقتصر فوننا او
مستبنا بالله جرد عليه اي كونه وقوته ومواد حمة ونمته وحفظه وحسنه ومجابهة وخفاته ويقتصر بتفسيره

الله عز وجل انما يتبعون في السفر المنة من اذنه وما يريدون الى مراده ببر صلبه من عبادة نوح في تحفي
سافرون منه اليه وليقتصر في تيات او قونا الله عز وجل ان سفرنا فانص من مازية الطبع وكلها في حيا عن
حرمته وذكر نعمته وذكرا انما في حضرتنا الله اعلم الفصل الثالث فيما ذكره من الرواية المأمور بها عند الاسفار والاسفار
بمقتضى الاخبار والاعتبار اعلم ان العقل والمنطق قضي ان كل من لا يعلم متى يموت والي يموت فيموت او بما انطق
فانه يقتضي صفاته الكافة او الفاعلة ان يمثل الادامه النبوية في الاهتمام بالوصية والامت بملة واحدة حضرت
ولا سفر الا ووصيته بمهاجرة حياته وبعد ما تم كتموته او عودته على حسن التواضع والخير في تياك الرواية في الاسفار
لاجل انه لا يكون في سفر تجرد الاسفار ويكون بعيدا عن العيال والمال فلا يقدر ان يقول في السفر كلما يريد من
وصاياه ليجاز ان يكون دفاعة تقية او ليس عند شهوده او لا يكون حرم من يطلع على سفره فيا ربه الوصية من امور
ديناه وانما خلاصته حكم عقله وفضل وسداده ان يعل عند السفر الوصية بما روياه وسداد الفصل الخامس
فيما ذكره من الايام والادقات التي كره فيها التبداء في الاسفار بمقتضى الاخبار اقول وحديث وقد ذكرنا
ما اردنا ذكره من الايام الممنوعة لتفسيره في ان ذكر الايام والادقات التي كره فيها سفرنا فيقول ما الايام التي
كره فيها التبداء للسفر في الاسبوع فيوم الاثنين روي عنه رواية بالنهي عن السفر فيه وروايات في تفسيره
عن الرضا قال كان رسول الله صلى الله عليه واله في يوم الاثنين ويوم الخميس فيما رجع الاعمال الى اعدده في الاربعة
فراعى كراهية السفر يوم الاربعاء وخاصة افراغها في كل رورديان كتاب من لا يحضره لفتة سبها
لرواها كراهية السفر فيقال كتيب بعض المعبدين الى الحسن الثاني في لرواه في يوم الاربعاء
وكتب من فرج يوم الاربعاء لا بد ورخا على اهل الطيرة في من كل افة وحقني من كل عانة وقضى اعدتها
في كرهه الا بتداء السفر يوم كعبه قبل الظهر وكراهية السفر في يوم الخميس وان من سفره في ذلك الوقت كره

رأى الألبان المذكورة في الشهر في بعض رواية اليوم الثالث من الرابع والخامس والسادس عشر والعشرين
والعشرون والرابع والعشرين والخامس والعشرين والسادس والعشرين في بعض الروايات ان
الرابع من الشهر ويوم الحادي وعشرين صالحان لا سفار وفي رواية ان ثامن الشهر الثالث وعشرين
منه كروان السفر وقد قرئت ان اذ انبسط الاثني عشر للاخبار فانه يقرب لك
فان تعذر ذلك على بعض الاعداد فيصير بالقرعة فانها من طرق الكشف والاعتبار وسياتي في الفصل المتضمن
لذكر الصدقة من يرى السفر ما يزيه المحدث من الامم لا الكفار والاطهار في شرايتها الفصل فيما ذكره
العمل قبل السفر وما يحرمه الله جل جلاله على فاطمة من الادكار فاقول ان للاخبار وردت بصيغة هذه الحال
مع اختلاف في الزيادة في لفظ المقال فمخبره من ذلك ما يهين الله وترجم ان يكون مقرا للمذاهب
ان الله تعالى فمخبره من ذلك ان الله تعالى ان اذا زاد السفر في العمل بقول عند العمل لله
رب الله ولا حول ولا قوة الا بالله مع قوله رسول الله والصادقين عن الصلوات الله عليهم من قولهم
قلبي وشرح به صدرى وتوربه قبرى اللهم اجعل لي نوراً وطهوراً وحرزاً وشفاعاً من كل امر وعاذت وعاذت
وسوء وما انا في واعدرو وظهر قلبي وحوارحى وعطى ودى وشعرى وشبرى وكفى وعصبي وما اقلد الا
متى اللهم اجعل لي شاهداً يوم حاجتى وفقرى وقاتى الميك يارت العالمين انك على كل خير الفصل السابع
فيما ذكره مما اقول انما عند طبع شي على الاعتقال وما ذكره عند العمل من نسبة والاتبال فيما اول على
الاركان في هذه الحال الذي القم ان اطلع لا يملك حازما اتنى اقرب ذلك الى ارباب فضلنا
ذلك سبباً لارائه بس الادمس والايكاسر تطهيرى من غضبك ومن ظلم الناس بسنتى عوضها من خلق
الستوى ودرع التلاتين الملبى وجليد العافية من قول يا اوجى شوى سر حجتك يا ارحم الراحمين واذ ان

مع سرتع الاعتقال قصدت بالنية اتنى اعتقل غل التوبة من كل ما كرهه الله جل جلاله منى سرتع اذ هبته
وغسل الحاقة وغسل الزبارة وغسل الاستحارة وغسل الصلوة وغسل الدعوة وان كان يوم الجمعة ذكرت
غسل يوم الجمعة وان كان على غسل واجبة ذكرت وكل من هذه الاعمال وقعت له على رواية لبعض رواة
بالحال فاذا تحلت بهذه التعميمات اخبرنى عنها جميعا عقل واحد يجب ان ايسر في بعض الروايات وخاصة ان
كنت مرتما فان كل وقتة ولحظة من الاركانس في الماء كفى في ان يكون اخراؤها عن افراد الاصل ونفى
من افراد الاصل باركانس متفرقة لشواها بيرا لامضاع ثم التخصيص والتمسك بحقيقتها المذكورة
واما احتياج هذه النية مستانفة لهذه الاعمال المطورة اقول ثم احاطت الله بما سناه اقم انى ما
نقى الى المسار والى الهمام والى الخير كمن سائر الاشياء وانما اهلها اليك الى محل حيايتك بها وحفظك
لها عند الاشياء وشملك لها التعمير في محل الشافى من الاشياء وحمل ثقلها من كل بار في
اعتقالها منها الماد والماد من الثمار والشعار واحيل سبباً لطول التجار واجابة الدعاء ودرع الهم
والايقار والنصر والاعداء وطهرنى من الذنوب والعيوب ونفى به لا ادا والواجب المنسوب حجتك
يا ارحم الراحمين الفصل الثامن فيما ذكره عند لبس الثياب من الاداب ثم لبس الثياب في اقول قد سبها بحسنها
الذى رزقنى من القيس بالجمال بغيره الناس واستر به عورتى وادوى بر فضيتى واحفظه مبهتى اللهم اجعلها
ثياب بركة اسمى فيها لمضالك واعمر فيها مساجد عبادتك رحمتك واذا اردت ان تعم فقمت عاى و التعم وادى
العامة تحت الحصى واقول اللهم قوتى تاج الايمان وسوتنى سيما الكرامة وقلدى قلادة العادة وخرقنى
بانت الهمم الزيادة وروينا ايضا من كتاب الحى بن هبنا عن ابن حجر عن ابي عبد الله قال من اعتم
ولم يدرك العامة تحت حنك فاصابه للملاد واوله فلان ان النفس رطبا ان المسوتين لبعضهم ثم لبس العاك

واقول وبعض من المنقول واكون جالاً وغير مستقبلي العقبة ولا استقبال الناس اللهم ته عورتى ولا
فرحى ولا جعل الشيطان في ذلك لخصما ولا لى ذلك وصولا فيضع على الحايه ويهتدى للركاب محاربا كفى
من امراض العورات حتى لا يتاح الى كفتها ولا لى لا يطبها ولا لى الموتات برحمتك يا ارحم الراحمين الفصل
فما تذكره مما يتعلق بالطب والنور واذا اردت ان تطيب باورد كما ورد في كتاب المنظار وفي عمل اول يوم
شهر رمضان عن ابي عبد الله عن ان من ضرب وجهه كيف لم يورده من ذلك اليوم من الذم والعقوبه وضع على
ما ورد من قول السنة البرسام غلاة عواما فوصيكم به فانتى اجعل ما ورد في كفى العيني واقول اللهم ازرني
التي طبت بها اصل فده الشجرة حتى جارت بهذه الروائح العطرة ولم يكن شرفها بعزتك ولا الرضا بها
وقر شرفها لعزتك والرضيتنا لعبادتك فلا يكن تطيبك لذكرنا وعبادتنا بنا وارتفاع قدرنا
دون هذه الثمرة وطبت ذكرنا في دار الضمان وبعيدنا رتبة الاعتبار في يوم نحذر في دار القصاص
طبتت ذكرنا من اولاد الالهة واهل الدخان وذوي الرماح واصحاب السباع انواع الملاح والابناء
برحمتك يا ارحم الراحمين ثم اجعل عيونا ودعي بكن المنقول وان اردت النعم فانتى قول عند ذلك روى
رسول الله كان يقول عند خوضه احمد الله الذي نبهت به نجات الصالحات اللهم طيب عرقنا وزك روائحنا
احسن منقلبتنا واجعل اتقوى زادا وصحة معادنا ولا تفرق بيننا وبين عانيتك اياها وكرامتك انما لك
على كل شئ تدبير وفي رواية انه يقول لان من عند عتبه وتطير احمد الله العالمين اللهم امتعني بما رزقتني باليسنى
ما فونتني واجعل ذلك عمدا ولا تجارة ولا على اللهم طيب ذرى من خلقك كما طبت بشرى وشواري بفضل
عندى الباء العاشم فما تذكره من الادكار عند شرب اللبن وعند النظر في المرأة روى انه بعد من تحت فخر
ان انزلناه وفي رواية انه يسبح الله من تحت الى فوق اربعين مرة وفي رواية انه يسبح الله من تحت الى فوق سبع

رات وفي رواية العاديات ثم تقول اللهم سرح عني المصوم والنوم ووحشة الصدر ان من سجدة سبعين مرة
عدها مرة مرة لم يعثره الشيطان اربعين يوما وفي رواية اخرى انه يقول عند سرح الله اللهم صل على
محمد وال محمد وكسني جلاله خلعتك وزينة عبادك وحسن ثمرى وشري وتبليكي بانفاق وارزقي لهياتي
بين بريك والرحمة من عبادك يا ارحم الراحمين واما النظر في المرأة فروي انه اذا خذها يدك لم يري
فاذا نظرت وجهك فيما فعل احمد الذي حسن والحمل خلقى وحسن خلقى فلما سويتا ولم يحلني جبارا ثقتا
احمد الذي رزقتني ما اثن من غيري اللهم كما احسنت خلقى فضل على محمد وال محمد وحسن خلقى وتم نعمتك
على وزيتي في عيون خلقتك وجعلني في عين بريك وارزقني الصبر والمهابة والرافة والرحمة يا ارحم الراحمين
ورواية اخرى انه يقول عند نظر وجهك في المرأة احمد الذي خلقني بشرى وديني ولم يشي في خلقى على شئ
من خلقه اغضبا ومن على بالاسلام ورضيت لي دينا واذا وضع المراد من يده قال اللهم لا تغير عيبي ودا
لانك من ان كرين المصلح كاري فيما ذكره من الصدقة ودعائها عند الضرر وفع ما كان من خطر يري
لرحمن خال البرقي في كتاب المي من سنده عن حماد بن عثمان قال قلت لابي عبد الله امير المؤمنين عن
المكروه للاربعاء والاشنين فقال اتفق شرك بالصدقة واقر رواية الكبرى واخرج اذ انك ومن كتاب المي
المذكور سنده عن عبد الله بن سليمان قال كان ابي جعفر الاول اذا خرج يوم الاربعاء من فراشه
يوم كبره الناس من مخافة اذ غيره تصدق ثم فرح ومن كتاب المي من سنده عن ابي بصير ابن ابي عمير
قال كنت انظر في النجوم واعرف الطالع في خلقى من ذلك فموت ذلك ابي عبد الله فقال اذا
وقع في نفسك شئ تصدق على اول سكين ثم امضى فان الله تعالى ترفع عنك وماراياه في المنقول انه قال عند
الصدقة قبل النهي اللهم اني اشتريت هذه الصدقة سلا تني وسلا تفرى وما على اللهم اغضبي وا

وتسمى وتسمى وتسمى وتسمى وتسمى وتسمى وتسمى وتسمى وتسمى وتسمى
فيقول فضل ونحن اذا اردنا الصدقة فلما عند ذلك اللهم انك تلت لقوم تصدقون ولا تيمنون انهم
وقد علمت بالله ما جرى في الاسلام من الاحتكاك المحلالي بحرام فلما استملك من يديز عليك ويخبر الوهاب اليك
ان تظهر من ان الادناس وحقوق الناس والحرامات والشبهات وتصانع عنده اصحاب من الاحياء والادوات
حتى يصير طاهرا يصلح للصدقة من يدك وعرفه عليك والتقرب اليك اللهم اتق براهك وتكذبني صدقة
من مولانا صاحب الامر والزمان ٣ وبن يري بفارقه وحركاته وكلماته في ساعات ليلة نهاره وصدقة عن
يعنيه امره ولا يعنيه امره وما يعنيه وما يكلفه وصدقة عن وعن ذريته واهل عياتي وما هو وما خلفه ومن
حركاته وكلماته في ساعات الايام والليالي النهار لتكفيه وتغنيها ما كل خطر ما لطن او ظهر وتفتح به عليه
وعليها ابواب المار وطول الامصار والانتصار وتغنيها ما فيه رضاك والدخول في حاكم والامان في الدنيا
ويوم تهاك وما فيه كمال ملامتنا وسعادتنا في دنيانا واخرتنا اللهم فلقها بقبول وانجاح المسؤل في نوع المار
برحمتك يا ارحم الراحمين اقول وتجاوزنا في بعض الاوقات في الدعوات فيقول ايا من يرفع بصدقه والدعاء
عن اعناق السامع ما حرموا يرم من سوء القضاء صل على محمد الم محمد وادع بهذه الصدقة والدمع ما
وابرت من سوء القضاء وما يرا انواع البلاء وثمة الحث والاعلاء وفتح عينها بانات البرك
طول البقاء والنعاه والاعلاء الشقاء والدواء وطلع الرجاء واجابة الدعاء رحمتك يا ارحم الراحمين
تعلق ايضا بصلوة من المنقول الدعاء لا اله الا الله اعلمكم الكريم لا اله الا الله العلي العظيم سبحان الله رب
السموات سبع ورب الارضين سبع وما بينهن ورب العرش العظيم وسلام على المرسلين والحمد لله
رب العالمين وصلى الله على محمد واله الطيبين الطاهرين اللهم كن لي جار من كل قبا عبيدك ولا سلطان

بسم الله

بسم الله وحقت بسم الله فحيت اللهم في ارقم من يري لينا وما يحبني بسم الله وما شاء الله في نفي هذا ذكرته
ام نسبة اللهم انت المستعان على الامور كلها وانت العاصم في الضرر وخليفة في الابل اللهم يوت علينا سفرا
واطونا الارض وسيرنا فيها بطاعتك وطاعة ربك اللهم اصلح لنا ظهرا وبارك لنا فيما قرتنا وقنا عذابا
انا را اللهم انفوز بك من وحشا السفر وكاتبه المنقلب وسوء المنظر في الابل والمال والولد اللهم انت عهدي
وذا صري اللهم اطلع عني عبده وثقتة وصحبي فيه وخفي في اهل بيته واولاده واولاد الاله العظيم
الفصل السابع فيما ذكره من توديع العيال بالصلوة والابتهاال وصواب المقال اعلم اننا نخصه بالانوار
بالحق قلعة على ليلة وقت حضورنا من الصلوة في اوابل الاوقات ومن دراسته القرآن ومن صيانة اليوم
واسبابهم بغياية الاسكان وتكرهم ان الله خلقنا جميعهم وانه حاضر عندهم فانظر اليهم وان سراجهم
حضوره وحضورهم من يريهم عليهم من حضورنا عندهم وحضورهم عندها وادع فيه حفظ بغيرهم اليه
ثم لصلي ركعتين توديعهم الاولي بالمحرمرة وقل هو الله احد مرة والثانية المحرمرة وانا انزلناه مرة ورعا
قرء سورة الفتح او بعضها مع ليقرء في اوله وسورة النصر مع ما يقرء في الثانية ونفيت بالفتح الله علينا
من الدعاء المنطق بالسلامة والغاية الماترة فاذا فرغنا من الركعتين وسبح الرعاء فيقول انا نتناه
من المنقول والي فتح علينا بمعقول ونيد ما نذكرها ورد في الروايات من الدعوات من توديع العيال فمن
ذلك ان يقول اللهم اني استودعك اليوم نفسي واهلي ومالي وولدي ومن كان يسيئ اليهم والى الغائب اللهم
احفظنا بحفظ الايمان واحفظ مديننا اللهم جميعا في رحمتك ولا تسبنا فضلك انا اليك راغبون اللهم
انا نفوز بك من وحشا السفر وكاتبه المنقلب وسوء المنظر في الابل والمال والولد في الدنيا والاخرة اللهم
اني اتوكل اليك هذا التوية طلبا لرضائك وتوكل اليك اللهم بفضلي ما اوتوه وارجوه فيك في اولياك يا ارحم

الراحمين وان شئت نقل ايضا اللهم صرحت بزواله متى لم يترك ولا رجاء يدي به الا اليك ولا قوة الا بك
عليها ولا يملكها الا الله والاطيب رضاك واتجاه رحمتك وتعرضا لشوايك وكونك الى حسن عبادتك وانت
اعلم بما يستحق لي من عبادتك في حيايتي وما احببته واكرهه اللهم فاصرف عني مقادير كل بلاء وقضى كل لهو وادع
كفاتي من رحمتك والطمان عفوكم وحرزنا من عفوكم وسعة من رزقك وتمام من نعمتك وجماعا من نعمتك ووقفا
لي في ربي جميع نعمتك على بوائقي وحققتي على ما اذنت عني ما اضرروا ولا اضر عني ما انت اعلم
سني واصل ذلك غير الى لا فرق في دنياي مع ما استسلك ان تخلصني فليس خلقت وراي من ولدك والي ابي
واخواني وجميع فراسخي بفضل ما خلفت في غيب من المؤمنين في حصول كل عورة وحفظ كل مضيق وجميع
نعمته ودفاع كل آفة وكفاية كل محذور وصر في كل محروم والحال ما يحتم لي به الرضا والسرور في الدنيا والا
ثم ارتقتي ذاك وكبرك وطاعتك وعبادتك حتى رضيت بعد الرضا اللهم اني استودعك اليوم ديني ونفسي
والاهل وذريتي وجميع اخواني اللهم احفظ ائمتنا والعالق اللهم احفظنا علينا اللهم جعلنا في جوارك
ولا تسلبنا نعمتك ولا تقهرنا بما ينسب من نعمته وعافيتك وفضل ربي انك اذا اردت التوفيق في ديني
السر فقدم اليه توجيهك فردد الحمد والمعوذتين واية الكرسي والقدر وافعال اهلان من قوله تعالى ان
خلق السموات والارض والامر الوردية اللهم كما يصول السائل فيك يطول الطويل والاحول
لكل ذي حول الايك ولا قوة الا بالله والاشك استسلك بصفتك من خلقتك وغيرتك من زينتك محمد
سبيتك وعترته وعلامة عليهم السلام صل عليهم والكفى شرهم وضرة وارتقتي غيرهم ويمند قضيت
في سفر فاني بحسن العاقبة وبلوغ المهجة والظفر بالامة وكفاية الطاعة تحفظك بحسن العاقبة
وكل ذي قدرة على ادبته حتى يكون في بيته وعصمة من كل بلاء ونعمته وابدلتني فيه من المحارقات والوقوف

في العوائق في غيري حتى لا يصيدني عن المراد ولا يكل في طارقي من اذى العباد انك على كل شيء قدير والاسود اليك
يصير يا من ليس كمثل شي واهو السبع الصير اقول وان كان لك عذر عن الدعاء في توديع العيال بما ذكرنا في
من الدعاء المنقح ما روينا من كتاب المي من قال ما نهى الله السوفى بسببه قال قال رسول الله
ما استخلف على اهلك خليفة افضل من ركعتين ركبهما اذا اراد الخروج الى سفره وتقول استودع الله نفسي
والاهل وولدي وذريتي وراي واني وانا مني وخالتي على الا اعطاه الله يسئل اهل واما ذكره من الدعوات
زيارة على ذكرناه في الرواية انما تقول اللهم انما نتوجه اليك على من يقر عليك ويحسب الوصال اليك
ان نصلي على محمد وعلى كل من ينسبك الصلوة عليه وان تبلغ ارواح الملائكة والانس والاسماء والاولاد
وانما سئلك الصلوة عليهم وانما نتوجه اليهم باقبالك عليهم واحسانك اليهم في ان يكونوا من سائلك
وذر ايضا بين يديك في سفرنا هذا القلاد وعنا وانا ورحمتك وامل صلواتنا ولا ابنتنا ولا
ممانت تادع عليه ونحن محتاجون اليه ونسئلك من نصيبه من اربابك انما نتوجه اليك ونتوجه اليك
في قضاء حاجاتنا واجابة دعواتنا وان يكون من اخص ونوده واعز سموده والكرم عمده والنعيم طفر كونه
والحجاز وعوده وان ترضنا في حمايته ودرعنا في حفايته كما فضل ما عمل مع احد تصد زيارته وشرف نصيب
بصحة رحمتك يا ارحم الراحمين الفصل الثالث في رواية اخرى بالصلوة عند توديع العيال بالربع
والابتهال اعلم ذلكنا في الرواية في السفر الثالث من كتاب الراحم فيما ذكره عن الحكم سبانه
قال جابر رجل الي النبي فقال لي اريد سفرا وقد كتبت وصي فاني ابي الثلث امرني ان ادفع الي ابي
ديني او اذني فقال النبي ما استخلفا العبد في اهل من خليفة اذا ارشدايت سفره خير من اربع ركعات
في بيته يقر في كل ركعة منهن بفاحة الكتاب قل هو الله احد وتقول اللهم اني اتقرب اليك بعبادتك

خليفة في ابي والى قال نوح خليفة اله والداره وبعد جعل داره حتى يرجع الى اله الاصل المبرح
فيما نكره من توبع الروعانيين الذين يخلعون المنارة منزلة وماذا انما عليهم من مقالته اعلم انما روي
ان لكل منزل اهل من الروعانيين وخاصة المنارل المكونة الا وسين فانه لا بد ان الله جل جلاله عليهم
من حافظين فاذا فرغ الان من توبع عيالي وابداهم في طيبا لروعتين محقة لا اعلم وارجع
فيقول اللام علي بن عبد المنزل من الروعانيين والملاكة الحافلين والمسلمين والعابدين ليتودع علم الله
عليك افضل الصلوة وتوحيب اسمك باليد جل جلاله وبما تحسك من الانعام والاکرام التي تودعون اهلها
اكل الوداع والادباع وان سئلوه لنا كلما يحتاج اليه من الخط والاشفاق ومن ريدنا من الينا
وغاين الى غاين وان يكونوا لينا الى حسن الحلافة والامن من كل امة ومخافة واتها في المارة
على كل رحمة وراثة وان يعتموا على الصغار والوفاء مرة ايام البقاء الفصل الخامس فيما نكره من الرغبات
للعال قبل التوبع والافصال اعلم ان العيال في حالها الاحمال لا يخلو بعضهم لبعض منهم من
بعضهم بعض وعداوة بعضهم لبعض وانهم مع خضر صاحب المنزل وما هم بهم حتى ياتيهم
كليف اذا بعد عنهم وظل منهم فمتاح ان يكون افرامهم بان يعيد العيال الوصايا والحافلين لهم في
غلبته لما رياه وان تحسن اليهم بعد الوصول ويحل معهم يستحقون على القبول وتودعون بعينهم
والمنارة والمحادبة والمنارة انهم سجد ومنهم في غيبته ما يحتاج الى الوافدة فانهم يضاعف عليهم
من العقاب والاداب ويستقصون عوامر الحماير والطلب يكون بعبادتهم عند الانفار ومرة
الاحمار الباليات فيما يصح لانهم سعرة اشفاهه للسلامة من اخطاره واكراره وفيه فصول الاليل
نذكره من صفة العطاء والهور المتر في الاسفار والسلامة به من الاخطار ودينا بسندنا الى ابن بابويه

رواه في كتاب من لا يجزئه الفقيه في باب جهل العصاة السفر فقال قال ابو الراسين قال روى من فرج
في سفره وعصا لوزر وتلا هذه الآية ولما توجهت لقا ردين قال عسى ربي ان يبدي لي سواها سهل ولما دروا
مدين فصر عليه اثم من الناس ليقول ودوج من دونهم امراتين تزودان قال ما خطبك قالتا لا يعنى حتى
يصدر الرعاء وابوه شيخ كبر فقضى لها ثم تولى الى الغل فقال ربي اتي لما انزلت الى من خير فقير فحارة
احدهما تمشي على استحياء قالت ان ابني يدعوك بغير كبر ما سميت لنا فلما جازوه وقص عليه القصص قال اخف
كخبت من العقوم الطالين قالت احدهما يا ايت استاجرته ان خير من استاجرت الهوى اللين قال اني ارى
ان النحل احدى ايتي ياتين على ان تاجرني ثانيا فحج فان اتممت عشرة افرس عندك وما اري ان ايتي
عليك سجد في انذار الله من الصالحين قال ذلك ينبغي وبك اياها الاجلين وقصبت فلما عدت ان على واد
على لقول ليكل امة من كل سبع ضارون كل لفس عاد ومن كذات قمر حتى يرجع الى تروا اله والكل
معه سبع وسبعون من المعقبات يستقرون له حتى يرجع لبعها وقال ما تنفي الفقر ولا تجارة لسطان
من اراد ان يطوى له الارض فتمتخذ النقد من العصار والمقد عصا لوزر تروى غير كتاب ابن بابويه قال
مرض ادم عليه رضاشدرا الصابية فيه وحشة فتكا دالك الى جبريل ام فاديب الله حنة الوحشة اقول في
عن الائمة ٣ انهم قالوا اذا اراد احدكم ان يفرط في بعضه في سفره عصا من شجرة اللوز المر وليكتب هذا
في رق طي وحق سحاس وده به نوبان اسه با ورتاق يعصنا به في الفصل الثاني فيما نكره من
اخذ التربة الشرفية في الفروغصمان من اخطه فكذا ذكرنا في كتاب مصباح الرزاير وبتاح المسافر انما
ورد الصادق الى العراق اجمع الناس اليه فقالوا يا مولانا ترى تفرح من شفاء من كل امة فقال
من كل خوف فقال نعم اذا اراد احدكم ان يكون امانا من كل خوف فليأخذ السجدة من ترته وتدرعها من ايت

بعبارة ليل الميت على الفراش وهو دعاء مولانا على ٣٠ صين بات على فرش النبي ص لما جبر من كراهة المدينة
ثم يعيدها ويضعها على عينيه ويقول اللهم اني اسئلك بحق هذه التربة وبحق صاحبها وبحق عبده وبحق امره وبحق
وحيث انبأه وبحق ولده الطاهرين اجعلها شفا من كل وارء وامان من كل خوف وحفظ من كل سوء ثم يصيبها
صه فان غيب ذلك في العداة فلا يزال في امان الله حتى العث وظاير في امان الله حتى العداة اوله وفي
رواية اخرى قال دقل اذا اخبرتها اللهم هذه طينته قبر الحسين عم وليك وابن وليك انك تخرتها حرز الماد اخاف ما لا
اخاف اهل من طرفي اخفي القم اني اخذته من قبر وليك واجعل لي امنا وحرزا مما اخاف وما لا اخاف
ربما ان من خاف سلطانا او غيره وخرج من منزله واستعمل ذلك كان حرز الفصول ^{ثلاث} فيما ذكره ان
في السفر لمان من الضر عن ابي محمد القاسم ابن العلاء المدائني قال حدثنا خادما علي بن محمد قال سمنا ذلك
في الريارت فقال لي يكون معك خاتم فضة عتيق صغر عليه ما شاء الله لا قوة الا بالله استغفر الله ويحسب
لاخر محمد وعلى فانه امان من القطع واتم للثلاثة واصون لربك قال فخرت واعدت خاتما على فضة التي
امرتي بها ثم رجعت المير لوداعه فودعه والفرنت فلما عدت عن امر ربي فرجعت اليه فقال اصاني قلت
لسيدك يسدي قال ليكن معك خاتم اخضر ورج فانه يلقاك في طريقك اهد من طوس وينا برفس العاقل
من المير فقدم اليه واره الخاتم وكل لرسلاي يقول لك تتج على الطريق ثم قال ليكن ثقتك الله الملك وعلى
اجابني الاخر الملك سدوا اصر القهار فانه خاتم امير المؤمنين على ما كان عليه الله الملك فلما دق الخاتمة
على خاتمة الملك سدوا اصر القهار وكان فضة في روج وهو امان من اسياع خاتمة وظفره احو وقال
ان خادم فخرت في سفره ذلك فلقتي والله سبع ففعلت ما امرت ورجعت وصية فقال لي القيت عليك
مصلحة لم تخدني بها ان شئت حدثت بها ففعلت يسدي على لعل نسيها فقال نعم بيت ليله بطوس عند القبر

فصار

فصار الى القبر قوم من اهل الريارة فظفروا الى الفضة في يدك فاقروا نفضه فخذوه من يدك وصاروا يراي
القبر قوم من اهل الريارة فظفروا عليك لم وعفوا ونكسوا الخاتم بالمار وسقوه ذلك المار فبرو ورد الخاتم
الملك كان في يدك اليمنى فضيرة في يدك اليسرى فكلر تعجبك من ذلك ولم تعرف لهيب فيه ووجدت عند
راك حجرا ياقوتا فاخذته وهو معك فاجعل الى اسوق فاني سته ثمانين دينار ارضي تبرا القوم اليك فجلد الى
فينة ثمانين دينار كما قال سيدي اقول ورايت في حديثين من مولانا ابا القاسم بن علي في الفصل الحادي
العصيني ما يذكر المراد في سنة ان من اخذه معه وعليه نقشة ينقش في وقت من اشهر كان حرزا كما جبر من كل
مكره من الجن والانس واليهيطان واليهيطان وبوام الارض ومن كل كرهه ربحا في الحديث ان نقش الخاتم في
الذي كان لمولانا على ما كانت نقشة واسرارها كما اشرنا اليه اقول وروي في الدعاء عند ليس كل خاتم اللهم
سوسني بسلام الايمان وتوجني بتاج الكرامة وهدني في جبل الايمان ولا تشع رغبة الايمان من غشقى الفصل ^{ثاني}
من تمام بالممكن ان يجتاج اليه هذه المثلثة فصول فمن ذلك ما ذكرناه في اخذ العصا للوزير المراته ليقربوه
جبل حلاله ولما توجهت قماردين ولم يذكر تمام الايات وربما ليقف على كتابا يدا من لا يخطها ولا يصح من كخطها
فيحسن ان يذكره بالملك ليقوته الا انتفاع تلك ارايات فيقول انه ليقربوه ولما توجهت قماردين الى قوله على
فقول وكيل ومن ذلك ما ذكرناه في حديث الترتيا لثلاثة اذ ندعوها دعاء الفرس وهو دعاء مولانا على
صين بات على الفرس النبي ص لما جبر من كراهة المدينة وقد اعطى الدعاء الذي ذكرنا كما رويها اسيت اهم
مد ياتك وحوارك المنيع الذي لا يطاول ولا يجاول من شر كل طارق وعاشم من سائر من خلقت وخلق من
خلفك الصامت والناطق في بيته من كل مخوف بل يس با بقية حصيته وهي ولا ارايل بيت نبيك كما محجبين
كل قاصدا الى اذية كجدار حصين الا خلاص في الاعتراف بجهنم والنكاح بجلهم جميعا مودنا ان الحق اهم ومعهم

نعم وفيهم وهم اولى من الواو احدى من عاده واجابني من جابوا فاعذني اللهم بهم من شر كل بائس
 انا جيلنا من بين اديم سد اذن خلفنا فاعيشناهم نعم لا يصدقون ومن ذلك اننا ذكرنا بعض الصبي فلم نذكر
 نقشه ولا الوقت الذي نقش فيه ونحن فيه نذكر النقش فيها بعض المراد الى ان يتبادر ذكر الوقت الذي نقش

في هذه صورة النقش صليل مال كصيص مال والحمد لله رب العالمين
 وكرهت ان نقش الفص كصيص الصبي هو اتي رجل الى سيدنا
 ابي عبد الله جعفر بن محمد فقال يا سيدي اني خائف من دال ليرة
 ايجزية واخاف ان يعرفني اعدائي لو استامن على نفسي فقال يا سيدي خذها فاما نقشة حديدا صينيا
 عليه من طاهر ثلثة اسطر الاول وعوذ بكلمات الله الثاني وعوذ بكلمات الله الثالث وعوذ يا رسول الله
 سطوان الاقل استب الله وكثيرا ثاني والى والثالث بالله ورسوله ونقش حول الفص اشهد ان لا اله الا الله
 وجزه صورة الفص والبسة في ما يصعب عليك من هواك واذا خفت اذى احد من الناس فالبسة فانه
 هو ايك تخرج ومخادك ترفل وكذلك علقه على المرأة التي تغير عليه الولد فانها تصنع بمشيئة الله تعالى وكذلك من
 قصه العين فانه نزول فاحذر عليه من النجاسة والريوس ودخول الحمام والحمامة وحفظه من شرار الله عز وجل
 وحرسته ثم التقط الحسن ماسينا قال وانتم من خاف على نفسه فليستعمل ذلك واكثره من اعدائكم لتكلموا
 به ولا تخشوا الامن فتفقون به قال الرازي لهذا الحديث قد جربت في انما تم فوجدته صحيحا واكثره الفصل
 فيما ذكره من قواعدهم بالحق في الافراد وعند خوف من الاخطار وانها واقعة للمضار من كتاب
 فضل العقيق وانتم بتراليف السيد العبد وشيخ ابن ابي عمير من هذا العودى المسمى في ربه سندا متصل فيه
 عن الصادق م قال لانما تم العقيق المان في السفر ومن الكتاب المذكور في حديث اقره قال ابو بصير

اشهد	اعوذ بكلمات الله
اشهد	اعوذ بكلمات الله
اشهد	اعوذ بكلمات الله

الاول

اشهد العقيق حرز في السفر من الكتاب المذكور قال واجرنا العداق ثم ذكر الاستاذ الى ابي هاشم وادو بعض اصحابه
 قال قال الامام جعفر بن محمد بن علي الباقر م ما من من اصبح وعليه خاتم نقشة عقيق
 بره في يده اليمنى فاصبح من قبل ان يرى احداهما نقشة الى باطن كفه وقرانا انا انزلناه في ليلة القدر ثم قال
 بالقدرة لا شريك له وكفوت بالحب والطفوت وامننت بال محمد وعلائقهم واطهرهم وادعهم
 وفيه الله في ذلك اليوم ثم انزل من السماء ما يخرج فيها الارض وما يخرج منها وكان في يوم الله وفردية
 حتى يمسي ومن الكتاب المذكور سبانه وفي حديث اخر عن الباقر م وذكر العقيق واجبا ثم قال بعد ذلك
 فمن تخيم شيئا منها يوم سبته ال محمد لم ير الا اخر ثم احسني وسبته زرقة ونفسي من الكس والبار
 جميع الا انواع الملبايا هو امان من السلطان ايجيرون من كل خائف الا ان وكثير البالد الثالث فما ذكره
 مما يصحبه الا ان في السفر من الرفق والاهتمام والطعام وفيه فضل العقيق في النبي من الافراد في الكفا
 والاستعداد الرفق ودفع الاخطار وذكر احد بن محمد البرية في كتابها من سبانه عن الحسن موسى قال
 لعن رسول الله م شاة اصدم ركب الصلاة وصدده ومن كتابها من سبانه الى الهريز فالد عن ابي عبد الله
 قال قال رسول الله لا تملك شاة المسوقا لو ابي يا رسول الله قال من سافر وصدده وسفره قد ضرب عبده وفيه
 اشهاب الرقيق قبل الطريق ومن الكتاب سبانه قال قال رسول الله الرقيق ثم الغر قول انا اعلم ان الذي يريد
 السفر يحتاج الى استعداد الرفق والحق على قدر ما يكون بين يديه من الاكدار والاهتمام وطول السفر وعلى قدر
 حاله في شدة الحاجة والاعداد على قدر صحبه كما يعرضه من سائر الاسناد وقد كنت اذا توجهت في الزيارات
 استظهر في صحبة الايمان والعدد والرفق بحسب تلك الادات فيقول بل بعض اهل الغفلة ان ذلك هو
 الله ونفسي من الاستعداد وعن العدة والاجتناب فاعلم ان سيد المتوكلين محمد اسيد الدين والافرن قال

في خاص عبادته وادوات صلوته واذا كنت فيم فانمت لهم الصلوة فليقم طائفة منهم معك وياخذوا منكم فاذا
سجدوا فليكوفوا من وراءكم ولغات طائفة اخرى لم يصلوا فليصكوا معك ولياخذوا منكم وادعوا اليهم
كفر وان يوتعلون عن اسمك واسمك فليعلموا انهم في صلوة واحدة وقال عبد الله بن عمر وعده الله ما يتعلمون قوة
ومن ربا بل اجعل ترمون به حدوا الله وحدكم قلت لبعض من سأل عن الاستظهار في الاسفار ان ذلك بعيد
عن تاديبه الفاضل في احوال الادوات ان كان من مخافات الطرقات ويعوق على شيطان الذي يكره
من حوادث الانان الفصل الثاني فيما تصعب في سفره من الالات متبقي الروايات وما ذكره من الزيادة في
من كتاب الحاسن احمد بن محمد بن خالد البرقي باسناده عن محمد بن عيسى بن ابي عبد الله قال في وصية لقمان
لا تلبس ثيابا فرسية ولا تحك وعما تكت وعصاك وسفرك دارك وحيزك ومخزك ثم زرة معك
الارضية التي تنفع به انت ومن معك ومن لا صحابك موافقا لآفة مصيبة الله وزاوية بعضهم وذكر
صاحب عوارف كتاب المعارف حديثا اسنده ان النبي ص كان اذا سافر حمل سفرته شيئا والمراد
والمدرني والمواف والمشط وفي رواية اخرى المقرض اقول واعلم ان اتحاد الالات في الاسفار انما تجب
حال ذلك السفر وكبح حال الانان وكبح حال الارمان فان لم يفر الصنف ما يوشى سفره استاء وسفره الصنف ما يوشى
كسفر الاقرب ولا سفر الفقير كسفر الاثني والكل ان كان حاله في سفره يكون كبح صلح وسار وسار وادعهم في
عمل الالات واتخاذ الرفق في الطرقات ان يكون قسلا لما فيه من الاسباب التي تامل ان اسرطان الحجاب العمل
الاداب وحفظ النفس على مولا الذي خلقها له في دنياه وان فيها اقول واما ان يعلق قلبه عند الاستعداد
والاحياء من ترك التوكل على سلطان الدنيا والمعاد فيكون كما قال الله ويومئذ اذ هم يحتمل فتم نعم نعم
فضاقت عليك الارض بما رحبت ثم يستقيم مربي ولا تعتمد على الالات احتما وانما يعلق قلبه من الخلق الهادى

والقادر

والقادر على ان يعنى عن كثير منها بل يكون القلب متعلقا على السر وشوقا عنها ليكون كما قال جل جلاله وتعالى
على الله فوحب ان الله بلغ امره فيعوى الله عليه ويشد ازره ويكمل نصره الفصل الثاني في ما ذكره من اعداد الطعام
وما يتصل به من الاداب والادكار وروينا بسند زكيا في ابي عبد الله عن ابيه عن ابيه المومنين اذا سافروا فخذوا
سفرة وتزوقوا ونفقوا فيها اقول ان اتحاد السفر والطعام في الاسفار يختلف بحسب حال المسافرين ومن معهم
وكبح البتة والاحبار وكبح غير الاحبار وسفر الاضطرار فحين يكون المراد منه الاخبار فغير من اسرار الالات
وقدر دنيا كرامة السفر والشوق في الطعام الى زيارة المحبين من ذلك ما روينا به بسند زكيا في ابي جعفر ابن
بابويه من كتاب من لا يحضره الفقيه قال في هذا لفظه قال الصادق ع لبعض اصحابه يا تون قبر ابي عبد الله ع فقال
نعم قال ثم ذكر ذلك لسفرة قال نعم قال يا تونتم قورا بكم واهما تم لم تغفلوا ذلك قال قلت ناي شيئا كل
قال في هذا ما روينا في الكتاب المذكور قال في رواية اخرى قال الصادق ع لغيري ان قوما اذا راوا قدامي
صعدوا صعدت لهم في الجاهل والاحبسة وشبابه ونوراوا قورا حياتهم فقلوا معهم هذا القول على ان يوشى
ابن سوي بن جعفر بن محمد بن محمد الطائوس مولف هذا الكتاب وحيث قد ذكرنا ما مضى في سفره في
فلندكر ما يحضرنا وتبينا ذكره من الاداب المتعلقة بالكل بحسب ما يهدى اليه واهل الباب فيقول الطعام
ما يحضر من مري الان ان الاعداء تولى السرح به قدرته وحكمته ورحمته وداد صيته واخياره وادارته
انت ما السموات والارضين والنجار والانهار والغيور العقيم والاسطر ونصول الصيف والاربع
واخريف وما فيها من المنافع والاسرار والسجدة في ذلك من كبح هذه المصالح من الملاك ومن يقوم بتدبير
اسكان من الانهار والاصميا والرعيا والولاة واصحاب الصنيع والكرة واتحاد من النجارين
والدواب التي يحتاج اليها لهذه الاسباب ومن يقوم بحسب ذلك في معاشه من ابتداءه الى من لم يدر

الى اصل من كتابه
كتاب الفقه في السفر

وهذا ما بين يدي من يكرادته وما جات فالمنته فيه تبيع اعظم كجيب من المنزلة من الملية في ارض
فنج ان يكون العيد عارفا وذاكرا وذاكرا لهذه الانعام ويجزى لي يحمل وجال عند الحرة من يدي الله
لياكل من طبق ضيافة كما كمل العيد من يدي سلطان قد جعل له طعاما يستختم فيه نفسه ونحو امر من كتاب
اليد من اهل دولته والاطمان الناظر الى الذي ياكل كيف تتركه لغته وكيف تحفظه لخصوه السلطان من كفا
تيا وبه في جلوسه بين يديه وكيف يقصد بكل الطعام ما يريد السلطان مما يقتره اليه اقول ثم يكون العيد
ذاكرا وذاكرا انما اذا اكل الطعام انزلوا ما به التدرج من اجزائه التي بعينه على عملها واكله مضغها
التي باقى بقدر حاجته من غير زيادة على اللقمة كانت الزيادة تجرى من نفسه ولا يفيضه فكانت اللقمة تكون
بأثره وغير ما علة اقول ولكن ذاكرا وذاكرا انما انحصار الطعام في معدته فانه يخرج بطبقة بجارة المعدة وقدرته
حتى يصير صالحا لتغذيته في اجزائه والاعضا في صفت كل جابته وكل عضو بقدر حاجته من غير زيادة
فيكون الزيادة ضررا عليه او يفيضه فيكون سقا وضعفا وخطر الا يقوى العيد عليه اقول ولو ان الله جعل
عرف العيد كما جعل كل عضو اليه وكنته من نفسه ذلك على اعضائه عجزه ذكرا بحيات لاجل شدة التي
في خلقه عليه وكيف يختلف بين بالتوفيق ان يكون داهلا وغافلا عن كفاه من المقيم العظيم وتولاه
بنفسه ووجع اعظم من كل عظيم اقول ونبغي ان يكون ذاكرا وذاكرا كيف استخلص من الطعام والصلح
لاعضاء وواجزائه وادوره في وساقته من القدرة وافرضه من طرقة والعبادة عن تدرجه
المصالح اقول ولو ان العيد انصف من نفسه ملاءه وملكه نياه وافراه ومن اشده ورثاه وترحل
الصح عن عين الناظرين وغطاه ورأى بعين عقلة كيف اسلك التسريح للسماوات والارضين لاجل
العيد الضعيف وكيف اسلكه لوجوده وميادته وعقله ونفسه وعافيته بتدبيره المقدس الشريف كما كان العيد

تأليف
مؤيد بن الحسين

على ذبه كمال من الامال وسود الاعمال والاشتغال بالبقرة وبلا ينفذ عن جميع منافعه من حيث استحقاقه في نفسه الاخرى
عنه اقول واعلم انما روينا من كتاب سبل الرجال لولانا اني كمن على ابن محمد الهادي قال محمد بن الحسن قال
محمد بن الهادي انك لا تلبث له روينا من ابائك انما ياتي على الناس زمان لا يكون شي اغر من ارجاس
اوكب درهم من حلال فقال لي يا ابا محمد ان العزير موجود ولكنك في زمان ليس شي احقر من درهم حلال وان
في الله عز وجل قلت انما اذا كان كمال غير اذ متعذرا في ذلك الزمان وهو قرب العيد بائدا السلام
وكيف يكون كمال كمال والطعام مع اختلاف اسرار كمال واحكامه وانما لما ريت الامر قد يقع للاهوان
رايت ان الاستطهار يستخرج الحشون والواجبات مما خضع بين ساير الملمات اقرب الى النجاة والارادة
في الحيات وبعد الملمات ثم اغتنى اقول عند المأكولات اللذيذة التي تسلكها بالرحمة التي سبقت غضبك و
بالرحمة التي اشقت في بها ولم اكن شيئا من كذا وبالرحمة التي تعلقى بها من ظهور الابرار وطوبى الابرار من لدن
ادم الى هذه العاليات وتمت لهم الكسوات والاقوات والمهمات وبالرحمة التي ونفسي ولفظي مما جرى
مع الامم الهالكه من الكليات والافات وبالرحمة التي للثمنى بها عليك وبالرحمة التي شرقتني بها بالرحمة التي
تقرني اليك وبالرحمة التي حلت عني عند فرائي عليك وسواديني بين يديك والمراحم والمكالم التي احاطت بها
عليك ان تصلى على محمد وآل محمد وعلى كل من تقر عليك وان تنظر الى طعامه ببعض الرحمة وحكم الحكم
والحجود وتظهره من الاداس والارجاس وحقوق الناس والحرمات وشبهات وتوصل في ذمه الاعداء
كل ذي حق حصه من الايحاء والاسوات حتى يجعلها طاهرا مطهرا شفاها لا وياشاه ودوايا للملذات وطاهرا
لسايرنا وطواهيروا ونورا يعقوننا ونورا لارواحنا ويأمننا على طاعتك وتقوياتنا على عبادتك
واجعلنا ممن اغنيتهم عنك عن المقال وكركب من الوال الفصل الرابع فيما ذكره من اثار الملائكة

والعشرون بالمسقول ذكر شيخ العبد ابو علي الفضل بن الحسن الطبري في كتاب الادوية الدائمة في الفصل
قال قال الحسن بن علي في المائة اثني عشر حفصة يجب على كل مسلم ان يعرضها ربع منها فرض وربع
واربع تدب فانما الفرض فالمعزة والرضا والتسمية والشكر والامانة والوضوء قبل الطعام ونحوها
على الجانب الايسر والاكل ثبات الاصابع ولعن الاصابع واما التدب فالاكل مما يحلك تصغير اللقمة ورفع
اليد وقلة النظر في وجوه الناس قال الطبري رصم وروي ان من غسل يديه قبل الطعام وعده خمس سبعة
دعوت من السوي في عبده قال واذا كان على المائة الوان مختلفة قسم الله تعالى عند لون منها فان
فعل بسم الله على امره وآخذه قال ولا شك في حال الاكل والاطعام المستحبين ولا يتقن بالخبز لا يتخذ منه من
فعل ذلك وقع عليه الضر وسلط عليه الجحدم وكل ما وقع تحت ما ذكره فانما ينفي عنك الفقر وهو جرح العين
الكله حتى في ثلبه علما وحكما واما ان نوزا وان كنت الصحرا فندره قال ولا تأكل على شبع فانه مكره واما
منع حد الحظ قال ولا تتوال الاكل والشرب باليسر الا عند الضرورة قال وعليك بالتحلل فان الصادق قال لا
جبريل بالساوك والسحابة والتمليل قال ولا تحلل بالقبض للباس ولا بالبرمان وقال الطبري وتقبل عند
تناول الطعام محمد الذي يطعم ولا يطعم وكبر ولا يجار عليه ويستغنى بغير اليد المقوم لك محمد على زرقان
طعام وادام في نيرتك وعافية بغير كرمي ولا شقة بسم الله خير الاما بسم الله رب الارض والسماء والارض
الذي لا يضر مع سهرتي في الارض ولا في السماء وهو السميع العليم اللهم سعدني في سعيي واخبره واسعدني في
واستغنى ببقعه وتغنني من ضره قال الطبري واما في اكل الطعام المملح ونتمم بالحل قال وكان النبي هم اذا
الطعام قال اللهم باركننا فيه وارزقنا خير ان شاء الله قال واذا اكل اللبن ادرش بالهم باركننا فيه وارزقنا
وقال الطبري ولقول عبد الفرغ بن الطعام محمد الذي اطعمني فاشبعني وسقاني فارطني وصانني وعانني

لمحمد

محمد الذي عرفني بالبركة واليمن فيما اصبته وركبته من اللهم اجعلني يديها مبريا لا اوبى ولا اوبى والبقية بعد
سويانا فانما لشكرك مما نطق على طاعتك وارزقني زرقا وارا قارا واجعلني بارا واحبا ليلقاني في المعاد بها
ما ادرجته يا ارحم الراحمين قال الطبري رحمه الله في ادايا شرب الماء واذا شرب الماء فاجتنب موضع
العودة فانها سقما الشيطان ولا تشرب من فضة احد بل ينبغي ان يكون بشقة العنق قال ولقول عبد الفرغ
منزل الماء من السماء مصرف للسر كفي في ربيع الله عز وجل قال ولقول عبد الفرغ محمد قد قرأ هذا بارا
ولم يجد ما اجابنا الشكر على العفو وجوده واختاره محمد بن الحسن الذي سقاني وارزقني واعطاني فارضاه
وكفاني اللهم اجعلني ممن تصيد المعاد من حوض محمد وسيدو برافعة ربك يا ارحم الراحمين قال محمد بن
الاكل والشرب كبره الاكل والشرب ما شيا ليس يخطو وتل نعم والمائل اطهر قال وتجب ان يبرد من الطعام
بالاكل وان يكون الفوم يرتع يده قال واذا ارادوا غسل الايدي من ارضهم حتى يمتلئوا من اكلهم قال
جمع غنائه الايدي في اناء واحد قال وكان النبي هم اذا اكل القرطوح المني على القرطوح بغيره قال
واذا اكل راتة لا يشرب فيها احد قال ويستحب لكل الرمان يوم جمعة قال في ادايا الصيام ان يمدح
امير المؤمنين فقال تعابتيك على ان ربي ثقت حسنا لا قال يا امير المؤمنين قول لا تدخل على شي من
خارج ولا تدخره شي من البيت ولا تحب بالبعال قال ذلك فاجابه علي الباب الرابع
فما ذكره من الادوية ليس المدارس والنعل وحمل السيف والقوس والشاب والعدة في الاسفار ونحوها
اعلم انما ذكر لكل شي من هذه الالات ما اختاره من الادوية والروايات فيما ذكره مما يخص التحلل
واستغنى من ذلك ما رواه الطبري في كتاب الادوية الدائمة فقال واذا اردت لبس الخف والنعل فاستغنى
حيات وابداء بالمني وتل بسم الله اللهم صل على محمد وال محمد وطهني في الدنيا والاخرة وثبتني على

الفرط يوم تزل فيه الاقدام واذا اردت تلح النعل فابدأ باليد وتقل بسم الله محمد النبي صلى الله عليه وآله
من الاذى اللهم ثبتهما على امرنا ولك ولا تزلنا عن امرنا ولك ولا تزلنا عن امرنا ولك ولا تزلنا عن امرنا ولك
ليس النعل المودار وروى في ذلك عدة روایات المأثورة استصحى السيف في السفر وتعلق العروة
الدافعة للخطر وفي استصحاب العوس والنشاب وما يقصد بحمله اعلم ان القرآن اشرف تصانيف ذلك حيث
السد تعالی واعدوا لهم ما قطعتم من قوة دين ربكم ليجعل ترابهم بدمهم والله وعدكم والاعراب في
في صحبة النبي ٣٢ وحمله ٣٣ والاسل سيف من اليك ركبته اذا احتاج الالان الى التمدد ياخذها باليمين من
خيزر القات ولا تشق عند الضرورات وقد يكون الالان قوتاً باليد اليسرى فيحتاج ان عليه عليه السلام
الكن له عند سركه فهذا يرتبط بمصير حاملة في الاضمار في دفع الاخطار والاعوذ التي تشد على السيف
فذكر بعض راياته من العوذة والدعوات فانها كثيرة في الروایات فمن ذلك عوذة روى انها وصفت
في قايمة سيف علي بن ابي طالب كانت في قايمة سيف رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم في يوم بدر
يا الله استك يا ملك الملوك الاول القديم لا يدري الذي لا يزدول ولا يحول انت الله العظيم الخالق لكل شيء
والمحيط بكل شيء اللهم انفعي باسمك العظيم الاجل الراض الكافر الصمد الذي لم يد ولم يولد ولم يكن له كفواً احد
صحبت صوتي وروم وشرو والاعذار كلهم وسويتهم وبهم والدم من دراهم حطاهم احب عني شرم ارادوا
بوجوبك الذي اصحبت به علم غيظ اليك احدي شرفه بين والاس ومن شرفه من شرفهم ومن شرفهم من شرفهم
ما تحوف ويخدر من شرف كل شدة وبلية ومن شرفات بر علم وحيلة اقتدراك على شرفي رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم
والله وتعلم قليلاً الثالث فيما ذكره من العوس والنشاب وما يقصد بحمله من نيل سلطان المحارب
وصدق في كتاب الرمي بالنشاب وهو كتاب عتيق لم يذكر اسم صنفه فذكر انه اهل ما ابتدأ الرمي على عهد النبي صلى الله عليه وآله وسلم

فقال

فقال انه سئل ربه ان يرتد من محبته ما يقبل به عدوه من يمين واليس من غير ان يره وبكالطوة فانه لم يره وهو
والنشاب قال صنف كتاب الرمي فمزال المسلوكون من بعده يرون بنته واحدة معنى كان على عهد النبي صلى الله عليه وآله وسلم
ملك الاقليم وكان من بعد اعظم الهبة شهيد الرمي في حيازة العدو وكان له قايمة يقال له لبطام ابن كزوم صاحب
شرفاً نسبة ارضية وارضيجان وكان مسلحه يومئذ قرابين ملاءمة مدينة مدان وكان لبطام اذ ذاك يقول
له كرم من قدامه فزناهم اهل العلم والنجار والنجار يجر بهم وكان له اربعة عشر اولاد مع لبطام فلما راى
غنية الملوك على البلاوة افرارهم بولده واصحابه وشيخه طلب كهيته الظفر الملوك اقول ثم شرح
كتاب الرمي كيف استخرج الرمي في وقت واحدة تجوس احد بنشاب جامة عن يمين وشمال وذكر انهم الملوك
كخبره على لبطام من الانعام وكيف علم سجد ذلك الرمي وازال الملوك عن البلاوة وقد ذكر محمد بن صالح بن سوي
جعفر بن سليمان في كتابه ان سجد في حديث عن ابن عباس في هذه اللفظة قال طمشت اسمعيل اعطاه الله
العوس فرمى منها وكان لا يرى شيئاً الا اصابته قال الجهمي في البحر الاول من الدلائل ان اول من اخذ
والنشاب الملك المنصور ورواه عن النبي صلى الله عليه وآله وسلم وانا اعلم انه نهي اتحا وها العوس والنشاب اللذان الذي
سليمان ابن داود لم يفتح به العدو كسب رضى رب الارباب فانه اذا فعل الرمي ذلك بالقدرة في آفة
كان على منهاج صاحب النبوة صلى الله عليه وآله وسلم في يوم بدر لما بهم بالحصى بقوة الملك الاسباب فزلت صغار الرقاب
فقال اللهع وماريت اذ ريت ولكن الله رمى اقول فذكر علي بن ابراهيم بن هاشم في كتابه المبعث و
فروقات النبي صلى الله عليه وآله وسلم من سنة عميقة مما وقع من كتب فرائضها رينها سنة اربع مائة فقال في اللفظة
ثم اخذ رسول الله صلى الله عليه وآله وسلم كفاً من حصبي فرمى به في وجوده فمات فقال ثابته ابو جوه فبعث الله رجا نصرت
ووجهه فمات وكان في الزعامة عليهم اقول فاصبل هذا لا الركب بالنشاب ليكون الله جع هو الرمي في

المروية عن سلمان محمد بن علي محمد بن ابي عمارة اذ هي عمدة الحاشية من ضرب سيفه من كل طرف ذكرا ما جاز من اصحابنا
وممن نزل بها ونقلها من كتاب غيبة الداعي تاليف الشيخ الفقيه محمد بن علي بن الحسين بن عبد الصمد التميمي
فقال حدثنا الفقيه ابي جعفر محمد بن ابي الحسن رحم الله عمه والذي قال حدثني ابو عبد الله جعفر بن محمد بن
احمد بن العباس المدري قال حدثنا والذي عن الفقيه ابي جعفر محمد بن علي بن الحسين بن ابي بويه وغيره
حدثني قال حدثني والذي الفقيه ابو الحسن رحمه الله قال حدثنا جابر بن ابي بصير رحمه الله عن ابي بصير
والشيخ ابو القاسم علي بن محمد المعادي وابو بكر محمد بن علي المعري وابو جعفر محمد بن ابراهيم بن عبد الله الطائي
قالوا كلهم حدثنا الشيخ ابو جعفر محمد بن علي بن الحسين بن ابي بصير قال حدثني ابي قال حدثني ابي
ابراهيم بن ابي عن حمزة قال حدثني ابو بصير قال قال حدثني ابي قال حدثني ابي جعفر محمد بن ابي
احسن بن علي قال قال الامام محمد بن علي بن ابي بصير روي عنه ام ميمون بنت المأمون الملقب بقرظها
وحدثنا نبيه اخراجه عن جعفر بن محمد بن علي بن ابي بصير قال حدثني ابي قال حدثني ابي جعفر محمد بن ابي
سنان بن حمزة قال حدثني ابي جعفر محمد بن علي بن ابي بصير قال حدثني ابي جعفر محمد بن ابي
قال ام عيسى الا انبرك عن شي محبت امر جليل فوق الوصف والمقدار قلت وما ذاك قلت كانت اخته
عليه كثره وازاقيه ايدوا بها اسمعني الكلام ما شكوا ذلك لي ابي فيقول يا ابنتي احتملي فانه يصعب من رسول الله
فيما انا جائس ذات يوم اذ دخلت عليه جارية فسلمت فقلت من انت فقالت انا جارية من ولع امر
ياسر وانا زوجة ابي جعفر محمد بن علي بن ابي بصير قال حدثني ابي جعفر محمد بن ابي بصير قال حدثني ابي جعفر محمد بن ابي
واسمى في البلاد وكان الشيطان ان يحملي على الامة فكلمت غيظي وحسنت وذاك وقتها علمت من
حدثني اخذت ودخلت على ابي وابنة اخبر وكان سكرانا لا يعقل فقال يا سلام على ابي فاني فزرتك

والله

والله لا تقننه فلما ريت ذلك قلت انا لله وانا اليه راجعون ما صنعت بنفسي وزودي الكظم فروي عن ابي بصير الذي
وكان ليضرب سيفه حتى قطعته فخرج من عنده وفوجت بارته من خلفه فلم ازل ارفع النهار اتيته
ابي فقلت انزعي ما صنعت البارحة وما صنعت قلت فقلت ابن الرضا م فرق عينه وخشي عليه ثم عاف
حين قال ذلك ما تقولين قلت نعم ما اريد ايت دخلت عليه ولم تزل تضرب سيفه حتى قتله فاضطرب
ذلك اضطرابا شديدا وقال علي يا سير انما لم نجد باسر ففطره المأمون وقال وليك ما نهى الذي يقول
ابنتي قال صدقت ضرب سبه على عنقه وصدره وقال انا لله وانا اليه راجعون بلكتا والسر عطيني
اخرا لا يدريك يا سير فانظر ما نهى والقصه منه م وعجل على بالخبر فان نقتي لجاد ان يخرج الماسة فخرج
وانا الكظم فروي فانا كان يسر من ان رجعوا فقال للبثري قال لك البثري فما عندك قال اذ دخلت
عليه فاذا هو عريان عليه نصيص ودواج وهو لساك فسلمت عليه فقلت يا ابن رسول الله ايت انا كنت اقصا
هذه الصياغية واكثر كبر وانما اردت ان انظر اليه والى حبيبه بل سبه واثر سيفه قال لما يدركوك
خير من هذا فقلت يا ابن رسول الله لا اريد غير هذا فمخلفه وانا انظر اليه وحبيبه بل سبه واثر سيفه وانشد
العاصم الذي مصفوه واما بارت قال في المأمون بلاء طويلا قال بالقي مع هذا شي ان هذا العبرة لا
والا فزين فقال يا سير المار كوفي اليه وافندي سيفه ودخل عليه فاني ذا كره ونحوه حتى است اذ كره
غيره ولا ذكر ايضا انظر الى محلي فكيف كان امرى وذهبا لي اليه لعن الله به هالانية لعنا ولا اقصم
اليها وقل لها يقول لك اوبك واللعن فبيني بعد هذا اليوم موت او فوجيت بعد اذ لا تقنن له من كشم
الي ابن الرضا م وابنته عنى الكلام واصحل اليه عشرين الف دينار وقرم اليه البثري الذي كسبه البارحة
ثم مر بعد ذلك الهاشميين ان يرفلوا عليه باللام وهو عليه قال يا كره فارت امه برك فقلت انا

سبح عليم وملت والبعث التسليم وضعت الامال من يدك وعزمت الشهري فظفرا الية سنة ثم تسبم فقال
يا ياسر هكذا كان العهد منسما بين ابي وبنه حتى يحتمل بسيف اعلم ان له ناصرا وها جوا جرحي ونه
فقلت يا سيدي يا ابن رسول الله ما كان ليصل شيئا من امره وما علم ابن يونس ارض الله وقد نزل الله عزيرا
صادقا وخلق ان لا يكر بعد ذلك ابدان ذلك من عيال ليشيطان فاذا انت يا ابن رسول الله اجتهت على
شيء ولا تعاتبه على كان منته فقال يا ابن رسول الله ما كان عزمي اياي والهدم وعايقته ليس يرضى وقام على الناس
معي دخل على الامون فلما راه قام اليه وضعت لي صدره ورحب به ولم ياذن يا حدياتي لرحول عليه ولم يزل
يحدثه ويثبته فيما اتفق ذلك قال ابو جعفر محمد بن ارضا ما اير المؤمنين قال لسيدك وحيدك
كذ عندي ليضمر فانيها قال الماسون بالحدوث شكرك فاذ ان رسول الله قال احب اليك ان لا يخرج بالليل فانه
لا امن عليك من اهل الكون وعندي عقد تحصن نفسك وتكذب من اشرور والبلايا والمكارة والاف
والافات كما افقدت في الله كما لبارقة ولوقيت به جوش الروم والترك واجمع عليك على غيبك اهل الارض
جميعا ما نسيتمكم شرا من ان الله تعالى قال ان احببت لعنت به اليك تخزبه من جميع ما ذكرت قال نعم
ذلك يظنك والبقية الى قال نعم يا امير المؤمنين فلما سمع ابو جعفر ما بعث الى مدعا في طهارت اليه وحلت
من يدك وحاربك طيبي من الارض تهاشم ثم كتبت بجله هذا العقد ثم قال يا ياسر احمل هذا الى امير المؤمنين قل له
معي ليصاغ له قصبه من فضة منقوشة عليها ما اذكر بعدة فاذا ارادته على عضده فليشده على عضده الا ان
وليتوضو وضوضا حسنا يانف ويصل الزينات بغيره كل ركعة فاعلم ان الله وسع مرات الكرم
وسع مرات شهد الله وسبع مرات والشئ صعبا وسبع مرات والليل اذ انشيت وسبع مرات قل يا الله
ثم شدي على عضده الامين عند الله ايد والنواب يعلم بحول الله وقوته من كل شي يخافه ويخدره ونسفي ان
كلوا

لمسح القرية بجمع العقب ورواه عارب اهل الروم كلامهم فاعلم بركته انها خزرو وروى انه لما سمع الماسون بن
ابي جعفر ع في امره انجز هذه الصفات كلها فغزا اهل الروم فغضه الله تعالى عليهم وسخر من المنعم
عز وجل ولم يفتقد هذا العقد عند كل غزوة وحاربة وكان يصوره الله لعضده ويزق افضل بمشيئة انه
ولي ذلك كجودته حسنا بسم الله الرحمن الرحيم اللهم شرب العالمين الخاف الورة الم ان اشد
لكم ما في الارض فالعك تجوز في البحر بامره ويميك السماء ان تقع مع الارض لا ياذنه ان الله ليس
رود في عجم اللهم انت الواحد الملك الذي ان يوم الدين تعقل باي بر بلا سفالة وتعلم من كل باطن
تعقل ما تدركه وحكم ما تريد ونداخل الايام من الناس وتزكيم طبعا عن طبق اسلكك يا ملك المكتوب على لوق
المجد واسمك يا ملك المكتوب على سرادق الرازي ابن الفائق الحسن بن محمد المصيرب الملائكة الثمانية والاربعون
الذي لا تتحرك واسمك يا عين الترامام وبالحق التي لا تموت ونور وجهك الذي لا يطفا ولا يام
الاكبر الاكبر الاكبر ولا اعظم الا اعظم الذي هو محيط بملوك السموات والارض ولا اسم الذي
اشرفت به الشمس واضاء به القمر وتجت به الجود ونصبت به الجبال ولا اسم الذي قام به العرش الكرمي
ويا ملك المكتوب على سرادق الغرة ويا ملك المكتوب على سرادق العظمة ويا ملك المكتوب على سرادق الهلالية
المكتوب على سرادق القدرة ويا ملك الغيرة ويا ملك المقدسات الملكات المخرفات في علم الله
واسمك من خيرا ما ارجوا واما الارواح واعوذ بعزتك وقررتك من شر افانف واحذر وما لا
يا صاحب محمد يوم حنين ويا صاحب علي يوم صفين انت يا رب يسر لحياتنا وقاصم المتكبرين واسمك من
طهرين والقوان العظيم والقوان حكيم ان تصنع ما تشاء وال محمد وان تشده عضده صاحب الغدة
وادراك في كل حيا عنيد يريد وعضد تشدي وعضد تشدا والعلق واحب من اسم المكتوب

كلوا

فاش رايت ذلك في كتاب المستفيين بسنده ان ان مات فترسه فقال قدمت عليك ايها العبد
 بغيره عز الله وبعظمته عظيمة الله وجمال جلال الله وقدرته قدرة الله ولبطان سلطان الله وما له
 الا الله وما جرى بالعالمين عند الله وما يحول ولا قوة الا بالله الا انصرفت فوثب للفردس ملكا وانضم
 بالصواب المبادي من فيما ذكره مما يحكمه صحبته من الكتيب التي تعين على العبادة وزيادة العادة ونحوه
 الصلوات في محل المصنف الشريف وبعض ما يرد في دفع امر المخوف رديا في كتاب العبادات عن الصادق
 في سورة المائدة قال من كتبها وحملها في ربة او صدوق امن من ان تافه فاشروا من ان يرق
 له شي ولو كان قماشه دماله على قارعة الطريق حرس عليه كوال الله تعالى وقوته وطفه وقدرته واذا ارادها
 اجمع او العطين شيع وردى لم يغيره عدم تجزؤ الما بقدره الله ومن ذلك في رواية اخرى عن الصادق
 في سورة المائدة من كتبها وحملها في قماشه امن عليه من الافة والسلف ولم يعذب شيئا وعوف من الاوجاع
 والاورام ومن ذلك في سورة مريم ٣ من الصادق ٣ من كتبها وحملها في منزله كثر خير ورزق ومن
 ذلك في سورة الزمخرف عن الصادق ٣ من كتبها وحملها امن من كل شر كل ملك وكان محبوبا عند الناس
 اجمعين وما يؤمن به من الفضائل والصلوات وسبل المنجوع ومن ذلك في سورة البقرة على الصادق ٣
 من كتبها وحملها امن في نومه وفي ليطنة كل محذور واذا جعلها الا ان تحت رده كفي شر كل طائر من
 ايمان ومن ذلك في سورة محمد ٣ عن الصادق ٣ من كتبها وحملها في وقت محاربة او قال في خوف امر من
 ذلك وقع عليه باكل خير وشر يرد ما يركن عنه الرعب والرهبة وراها عند ركوب البحر من جاة
 من العرق ومن ذلك في سورة جبر عن الصادق ٣ من كتبها في رقبته وحملها معه حيث ما تولى
 في طريقه الا خبرا وكفى غاية طريقه باذن الله تعالى اقول واذا كان من فضائل هذه الصلوات

ما تضمنه

ما تضمنه الروايات من الامان والكفارات فان صل المصحف الكريم جامع لخواصها وشرق فصلها بعقل
 العباد اذا كان سفره متداربها وما يحل منه الكتيب الاستظهار ينبغي ان يحل موطنها في انظاره كتاب الاررار
 المودعة في ساعات العبد والنهار فان فيه ما يحتاج اليه لدفع الاخطار الفصل الثالث فيما ذكره ان كان سفره
 يوما وليته ونحوه المقدار بالصحيح العادة والحفظ والاستظهار يصح مع كتابه في عمل اليوم والليل كما يطلع
 ونجاح المآل وهو محله ان الاول منها حيث ينزل الشمس الى ان ينام بالليل والثاني من حيث يستهبط الصلوة
 الليل او غيره الصلوة بالليل الى ان ينزل الشمس فهما من العبادات والدموات كما في العود والواقيت من المحذورات
 الفصل الرابع فيما ذكره ان كان سفره مقدار اسبوع او نحو ذلك التقدير يحتاج ان يصح مع الصلوة على ذي الحجة
 ينبغي ان يصح مع كتابه الذي صنفناه وسيناه زهرة الربيع في اربعة الايام فان فيه من الدعوات ما هي
 كالعادة الدافعة للمحذورات ويصح مع كتابه المسعى جمال الاسبوع في حال عمل المشرك فان فيه من المهمات
 والصلوة والعبادات ما هو امان من الخطر وادقات الاضار المنجوات الحاضن فيما ذكره ان كان سفره مقدار
 شهر على التقريب يصح مع كتابه الذي سيناه دروع الاواني من الاخطار فيما عمل في الشهر كل يوم على التكرار
 فانه قد اشتمل على ثمان وعشرين فصلا وما يحتاج الا ان يسهل في حضوره وانظاره لدفع اكرار الوقت والخطار
 وفيه ضمان عن الصادق ٣ سببته من عمل به واقتد عليه ان من ينظره لمن كان سفره مقدار سنة او شهر
 وما يصح مع زيادة العبادة والسرور ودفع المحذور ينبغي ان يصح مع كتابه في عمل السنة منها كتاب عمل في السفر
 واسم كتابه المصنوع وكتاب التمام شهر الصيام وكتاب الاقبال بالاعمال الخيرة في العمل مرة في السنة وما
 محله ان الاول من شهر ربيع الثاني من شهر محرم الى فرسبان فانه تارة تفتن من معات الاذن
 ما هو كالفتح الابواب الامان والاحسان ودفع محذورات الارمان الفصل الخامس فيما يصح ايضا انظاره

ومن الكتب زيادة مساره ودفع اضطراره ونهني ان يصحب معه كتابا المعنى المنتقى في العوذ والرق فان فيها
يكن ان يحتاج الا ان اليد عند الامراض والحوادث التي لا ياب المسافر يجرى بها عليه احوال وربما احتضنت
افوه الكتاب ابن زكريا الذي سماه بربرياته وسماها الكناس فهو نحو خمس قوائم وذكرنا هذا بعد بعض
المهمات لامراض الحوادث والامور الكلية ان شاء الله تعالى اولها احتياج الا ان في اضطراره
كتاب مروج لاسراره مثل كتاب الفرج بعد الشدة وكتاب الملمات الصادقات وكتاب البشارات بقضاء الحاجات
غير الامم بعد المهمات ويصحب معه كتاب الايام وهو كتاب مناظره مولانا الصادق ٣ للمدينة ^{نور}
بطريق فرقة محبة ضرورية حتى اقره المدي بالامية الوحدانية ويصحب معه كتاب المفصل ابن عمر الذي رواه
عن الصادق ٣ في معرفة وجوه حكمته في انشا العالم الفع والظواهر لاسراره فانه محب في معناه ويصحب معه
صباح الشريعة ومنتقى التحقيق عن الصادق ٣ فانه كتاب لطيف شريف في التعريف بالتسليم والتدليل على
والاقبال عليه والظفر بالاسرار التي شتمت عليه فان هذه المثلثة كتي كون مقدار محمد واعده
الفوائد وان تعذرت هذه الكتب عليه فيصحب من اهل العلوم لربانية من يتبرم بمرادته في الامور الدينية
والدينية والداعية الصالحة فيما ذكره من صلوة المأثورين وما يعرض الاهتمام بما عند العالمين
تذكره ولك على حجة دون تفصيل لان شرح ذلك قد ذكرنا في كتاب عمل اليوم والجمعة المسمى كتاب فلاح الابرار
سماح المائل فنقول ان الذي يفرغ طامعا في الصلوة والعمل بعد ارادة قد خفف عنه طامعا من الصلوة بعمل
قل عليه لضعف الا ان وقصوره في فصل الظهر كعتن والمصبر كعتن في صلوة المغرب ثلاث ركعات كما كان
يصلها في العصر والعشاء والافركعتين فلما كان يصلها الركعتين والصبح كعتن والامامة بصلية منها
والاولين في العصر زيد عليها ان يعلم في الشهد الاول ويأتي من العقب كل صلوة منها ما يتيمه وقد ذكرنا
كتاب

كتاب فلاح الابرار المهم من تعقب الصلوة والامور التي فيقظ عنه منها فوافل الزوال فوافل العصر وتعلق تلك
لان وقت المصير والسلوك في الطرقات ويصل فوافل المغرب وما شاء من النوافل المروية من
ولعبها ونوافل الليل على عادته والمخبر ويصحبها من كل خطير وايه ان ياتي في الغرض
في الاسفار على محلة يقتضي ترك الاستطمان فان الا ان فعل ذلك كان كرجل عدو لسلطان اربع
وعشرون دينار فرضه تخفف عنه عشرين وتسع منه باربعة دنانير تخفيف كس في العقل والنقل وكما في
التخفيف ان ياتي بالاربع دنانير ناقصة العيار وقيمة دون المقدار وانما قلنا ذلك لان نوافل الامور
ثمان ركعات وكانت الظهر في الخمس اربع ركعات ونوافل العصر ثمان ركعات والعصر اربع ركعات فلهذا اربعة
وعشرون ركعة وضع احد منها اربع ركعات الظهر ركعتان والعصر ركعتان فكيف تاتي بها في النقصان قول
ايه ان ثبته الامامية في التصدي باساره في فربا الطبع والطبع والشهوات الامور الدينية فيقتضى ان
طاعة الله في صلوة وهو بهذه الهيئة وايه ان يكون في صلاة بغيره الذي طاهره وولي يبرأ
وهو عازم ان يصح في شئ اخر الفوائد وبناه ففصل الطاعة معصية واصنامه ولا يصح له ان يصبر
في صلوة ففانها لطفه فان اذبح مطلق على ارادة الفصل السابع فمما ذكره مما يحتاج اليه المأمورين
العبادة للصلوات ذكرتها في مختصر اهل العراق فانما الا ان يكون بنها اجماعات فنقول ان كان الا ان يريد
معرفة العبادة للصلوة الصبح ليعمل في الفجر في الزمان المعتدل عن يده يكون القبل من يده وان كان
يريد العبادة للصلوة الظهر وصلوة غيره فاذا عرف الافق الذي طلعت منه الشمس فمجلسه على يمينه يستقبل وسط
فاذا ارى من الشمس على طرف حاجبه الايمن من جانب اقبه الايمن فقد دخل وقت الصلوة لغيره في الظهر واذا
اراد معرفة العبادة للصلوة العشاء فمجلسه على يمينه من الشمس عن يمينه الزمان المعتدل فيصعب فانه يكون توجهها

عن ابي عبد الله عليه السلام قال ان كان قد بان لكواكب السماء لم يبق في قلبه الا اليقين
وكذا استمر ايراد معرفة القبة الصلوة بالليل فيعتبر ذلك بالجهد كما ذكرناه الفصل فيما ذكره اذا اشته
الشخص عليه ان كان معناه او وجد ما يغا لا يعرف القبة ليتصور اليه يقول اذا اشته مطلع الشمس عليه ولم ي
معه من الالات التي ذكرها اهل العلم بذلك ما يعجزه عن فاعدهودا معوما ليقع في الارض الموضوعة فاذا اراد
الضحى نوبت الزوال فاذا اشرع الضحى في النقصان فقد زالت الشمس وظهرت الصلوة المفترضة الظهر
وان كان الوقت فيها او غيره مما يجمع من معرفة القبة بالكلية كان غده طن او امانة بجهة القبلة
فيعمل عليه فان تعذر ذلك فيعتمد على القرعة الشرعية ولا ما يسيء الى ان يصيب الى ربيع جهات فانما هو
القرعة اصلا شرعا معمولا عليه في الروايات فان لم يحصل لربها علم اليقين فلا بد ان يحصل لربها ظن في
معرفة القبة لمن شئت عليه من المصلين وان قدر ان يصح للمفسر معرفة دلائل القبة
اي احد الغيبة لانه في التعريف والسياسة معرفة القبة من اربع جهات وفيه كثير من المهمات اقول على قول
قائل اذا جاز ان يعمل بالقرعة عند اثناء القبة فلا يفتى في القبول بالصلوة عند الاثناء الماربع جهات
واسمحوا لعل الصلوة الماربع جهات لمن لم يقدر على القرعة الشرعية ولا يخطئ كفتيا فيكون جازي
عدم الدلالات والامارات على معرفة القبة من اربع جهات اذا لم يكن للمفتي بالاربع جهات جهة الاخذ
المعطوعين من الاسناد والدين اقول رواها صريحا في تنبيه الحكم فان احدث العمل بالقرعة
سما وادعى بالتقديم عليها ويحجوب انا اعتبرنا احضار الروايات فلم يجز في اكمال الحجة الا ائخذ
المث راها لينا ونهنا حفظنا الحديث الاول وروى محمد بن علي بن محبوب عن العباس عن عبد الله بن المغيرة
عن اسمعيل بن جبار عن اسحق بن عمار عن ابي عبد الله قال قلت جعلت فداك ان هو لا ي
عليها

عن اسمعيل بن جبار عن اسحق بن عمار عن ابي عبد الله قال قلت جعلت فداك ان هو لا ي
عليها

عليها

عن ابي عبد الله عليه السلام قال ان كان قد بان لكواكب السماء لم يبق في قلبه الا اليقين
وكذا استمر ايراد معرفة القبة الصلوة بالليل فيعتبر ذلك بالجهد كما ذكرناه الفصل فيما ذكره اذا اشته
الشخص عليه ان كان معناه او وجد ما يغا لا يعرف القبة ليتصور اليه يقول اذا اشته مطلع الشمس عليه ولم ي
معه من الالات التي ذكرها اهل العلم بذلك ما يعجزه عن فاعدهودا معوما ليقع في الارض الموضوعة فاذا اراد
الضحى نوبت الزوال فاذا اشرع الضحى في النقصان فقد زالت الشمس وظهرت الصلوة المفترضة الظهر
وان كان الوقت فيها او غيره مما يجمع من معرفة القبة بالكلية كان غده طن او امانة بجهة القبلة
فيعمل عليه فان تعذر ذلك فيعتمد على القرعة الشرعية ولا ما يسيء الى ان يصيب الى ربيع جهات فانما هو
القرعة اصلا شرعا معمولا عليه في الروايات فان لم يحصل لربها علم اليقين فلا بد ان يحصل لربها ظن في
معرفة القبة لمن شئت عليه من المصلين وان قدر ان يصح للمفسر معرفة دلائل القبة
اي احد الغيبة لانه في التعريف والسياسة معرفة القبة من اربع جهات وفيه كثير من المهمات اقول على قول
قائل اذا جاز ان يعمل بالقرعة عند اثناء القبة فلا يفتى في القبول بالصلوة عند الاثناء الماربع جهات
واسمحوا لعل الصلوة الماربع جهات لمن لم يقدر على القرعة الشرعية ولا يخطئ كفتيا فيكون جازي
عدم الدلالات والامارات على معرفة القبة من اربع جهات اذا لم يكن للمفتي بالاربع جهات جهة الاخذ
المعطوعين من الاسناد والدين اقول رواها صريحا في تنبيه الحكم فان احدث العمل بالقرعة
سما وادعى بالتقديم عليها ويحجوب انا اعتبرنا احضار الروايات فلم يجز في اكمال الحجة الا ائخذ
المث راها لينا ونهنا حفظنا الحديث الاول وروى محمد بن علي بن محبوب عن العباس عن عبد الله بن المغيرة
عن اسمعيل بن جبار عن اسحق بن عمار عن ابي عبد الله قال قلت جعلت فداك ان هو لا ي
عليها

عن اسمعيل بن جبار عن اسحق بن عمار عن ابي عبد الله قال قلت جعلت فداك ان هو لا ي
عليها

عليها

روي في وانا لا اراهم وانت ترحم ولا يقع ان يريوك وقد جعلت يا الله في مقابله رويتم في وانا لا اراهم
 لهم ولا يريوك فاسمعهم عليك بهم ورويتم لهم عن اذنيها ويقدرتكم عن تغير ما يوتننا من نعمتكم ورحمتكم و
 عن ايديكم وحضت عنهم بذلك عقاب مصيبكم وان ليغفروا عن طاعتكم وتوابعهم عن هذه القاطر بامر
 ونصركم الماهر القاهر وضوكم ان مثل الغامر واحاكن في المياطين والظاهر انكم ارحم الراحمين والارحم
 الفصل الثالث فيما ذكره مما يتغال به المافر ويخاف من خطر منه وما يقع ذلك عند رويتم كتاب من لا يخبره ليقينه
 الى اني احسن مولانا موسى بن جعفر قال التوم للمافر في طرفة عينه الغراب الناقع عن بينه المناثر لذي
 والدي العاصي الذي في وجه الرطل وهو يوقى على ذنبه يوقى ثم يرتفع ثم يخفض ثم يالطبي ان من بين
 الى المثال والبهمة الصارفة والمرزة استطار لقصي فرجها والانا ان احضبا ليعني اجد ما ورواية كتاب
 المحسن والانا ان احضبا ليعني اجد ما من اوجس في نفسه من ان يفلح اعصمت بك ايت من شر ما جاز
 في نفسي ما حصنت من ذلك قال فيحسمه من ذلك وارو في كتاب المحسن اشهد الله وكذا اوجدت في الروتين جمعة
 وهي ستة المباح المتاح فلعل من غلط النسخ او الرواة ^{الكل} فيما ذكره اذا كان مفردا في حصة واحدة
 وما يقع علينا من مماننا وفيه فضول فصل اول فيما ذكره عند ذلك في الضيقة رويتم اذا ركبت في ضيقة
 فيكبر الله حج ما تكثر او تصلي على محمد وال محمد مرة وعين طام على محمد مرة وتقول بسم الله والصلوة
 على رسول الله صلوات الله عليه وسلم ارحم الراحمين يا عظيم اجور يا اللهم بك انت شرنا واليك توحياتنا
 ويحك يا عظيمنا وعلينا وعلينا انك تعلم انت نعمتنا ورحماننا واصرا لا تكل بنا بالاحتياج اللهم كل واحد
 تير اللهم كل سبلنا واعظم حاجتنا انت يا خليفة في العمل والمال وانت الحامل في المامر وعلى الطهر وقال
 فيها بسم الله محرابها ومرسها ان ربي عفو رحيم وما قدره الله حق قدره والارض جميعا قبضة يوم القيمة

المتاح

المسودات

والمسودات سطوات بيضيه سبحانه وتعالى على كل من العلمات غير من وقداية الرجال وشدت اليه الرجال نانت
 سديدي اكرم مرورا اكرم خصود وقد جعلت لكل راير كرامة ولكل واحد تحتها فاسئلك ان تجعل تحتها انما
 ملكك رقيب بين النار والسكر سوي وارحم سيري من ابي غير من سني عليك بل لكل المشقة على اذ جعلت في سبلها
 زيارة وتلك وعرفتي فضله واحضني ليل وناصري حتى يغني هذا المكان وقد رجوت فلا تقطع عاني في ذلك
 فلا تجيب ابي واجعل سيري هذا كفاة لذنوبي يا ارحم الراحمين اقول ان كان قصده بركوب الضيقة فليار
 فيغير اللفظ بما بين لغيره من العبادة والاداء صلواتي فيما ذكره من الاسباب وعند ركوب الضيقة وتغير
 في المار بقول اللهم انك قلت هو الذي سيركم في البر والبحر وجبت كنت يا ارحم الراحمين وارحم الراحمين المتولي
 لستيرنا في اللهم المتولي بحسن تدبيرنا ولكال سرورنا ووقع محذورنا والرحمة لنا والعتاية بنا في جميع امورنا و
 منانا لستيركم في البحر في التروا بهر بانصر وجه الكسر وشدا الازر وصلاح الامر والتروا بهر وجه الكسر
 اراحمين اقول ورايت في اخبار الاخير عند ركوب البحار ان الرمح عصفت بهم حتى اشرقوا على الكمال
 وعجزوا عن الاستدراك فقالوا لا احد منهم يقون بدنية ويعرفون قوة يقينه ادع لنا يا ملائكة فقال
 لا اعارض الله تعالى في ذلك فلكم ذلك فقالوا ان لم تتداركنا باوعيتك وشفاعتك والازيت ابدانا وادنا
 فظفر الى البحر فقال اللهم قدر لنا قدرتك فارنا عنك فلكون البحر فقال لهم بعض اصحابك في صلواتي الى الجاهل
 من جعل اجابة السؤال قال اننا تركنا لرحمة من رويتم في قوله وحديثي الوعظ من قوة ولو كان رطبا لصاحنا
 في بعض ركاب البحار ان شرف الملك المراكب على الاخطار لقوة الريح لكان معهم على سعورنا لصلاحنا
 به تكتب في رفة لطيفة شيئا ورام في البحر فكل الهوار ذوال الايتلاف ما جتهدنا ان نعرفنا كيت فانتج
 من ذلك ورحنا من المراكب وتعبه من بلد الى بلد ليعرفني ما كيت فلما اناحت عليه قال والله ما كيت غير غيره

هذا سمار فاعلمت فامرته الى جانب سمار ايجان ثم ضرب يده الى سمار رابع فزهر وانا في سمار فامرته
الى جانب سمار ايجان ثم ضرب يده الى سمار خامس فاشرق وانا في سمار فامرته فاعلمت
سمار ايجان بن علي سيد الشهداء فامرته الى جانب سمار ايجان ثم قال النبي ص وعلما على ذات الواج
قال النبي ص الواج حش الشفة وبها يقول النبي ص قال النبي ص وعلما على ذات الواج
الدر لولانا مارت ايشية مصنف هذا الكتاب وانا ذكرت هذا حديث لانه رواه محمد بن النجار الذي
هو من اعيان اهل الحديث من اربعة المذاهب ولما تم ومن لا يتعمق في امور دينه فضائل اهل البيت
وعلموا ما تم وما رايته الاروية من طريق شيعتهم الى الان واذا كان فيهم شفة نوح اباها ولم اصل
كلامهم من النبي ص ولد ادم هو فلما عجبوا من انهم عند ركب كل شفة في كل شفة في كل شفة في كل شفة في كل شفة
بر من النجاة بركاتهم وان اختلف كل من ركب في شفة وخاف من اخطارها وسقطها ان كيت سمار
على جوانبها في المواضع التي كانت سمارهم في شفة نوح هو فتلاوة وتلاوة الظفر ما انتهت في الحقة
شفية نوح اليركيت في رفاع وليصقها في جواب شفة ركب فلا يجد من فصل الله تعالى ان الظفر
وادراك محبوبه فصل خاص بها فانه من دعاء وعاب من استقط من ركب في الجاه الله من تلك
الاخطار وجدت في كتاب المستغنين بسارة ان ركب كان في ركب وسقط في البحر فقال ثلث مرات
حتى لا اله الا انت فضع اهل المركب يدا ينادي بسبك لسبك نعم الرب ناديت ثم احتفظت من البحر فقلت
ان يونس بن متى ٢ لما قال في البحر لا اله الا انت سبحانك اني كنت من الظالمين فجاودا ركبته فصل
فانه جل علاه قال وكذلك نوح المومنين فصل سائر فانه ذكره من دعاء في تاريخ ان المسلمين دعوا به فجاودا
من بحر وظفر ابا المحاربين دعي ارمي ارمي يا كريم يا حلينا اصر اصبر يا حي يا قيوم يا ذا الجلال

اللائ

اللائت بارناصل سابع فيما ذكره عن مولانا علي ما عند خوف العرق فلم يمانح عليه بغير الله الذي نزل
بالحي واهتوى الصالحين واما قد والله حق مرره والارض جميعا فبصيرة القيمة والسهوات سطويات بيانية
سبحانه وتعالى عما يشركون اقول تروا الله في حال النجاة من العرق في الجاه وان الاغلاص في الداء
كان سبب نجاةهم من الهلاك والماء فقال ج فاذ اركبوا في العلك دعوا الله مخلصين له الدين فليحتم الى الله
اذ انهم يشكون فاعلم الاغلاص في الداء عار من القول للشيء يكون فصل ثامن فيما ذكره عند الظلال في الطواف
محقق الروايات روي عن احمد بن محمد البرقي من كتابه المحام في باب دعاء الفضل عن الطريق بسارة عن
ابن حجر عن ابي بصير عن ابي عبد الله قال اذا ضللت في الطريق فاد يا صالح ويا صالح اربطوا لي
الطريق رحيم الله تعالى قال عبد بن الحسين الرززي فاصابنا ذلك فامرنا بعض من صحابي النبي ص في يادى
قال ففج ونادى ثم انا ما خبرني انه سمع صوتا وقيما يقول الطريق بيته اذ قال ليريه فوجدناه فاجل
وهذا الحديث يا صالح او يا صالح ويكون المهو من الراوي وكذا قوله الطريق بيته او ليريه ويكون
الك من رواه من الكتاب المذكور قال حدثني ابي انهم حادوا عن الطريق بالبادية ففعلنا ذلك فاشركوا
فقال ما حينما سمعت صوتا وقيما يقول الطريق الى بيته ما خبرني ولم يخبر احدنا فقلت خذوا بيته
فانه نائمة فاسرنا الا قليلا حتى حادنا الطريق ومن ذلك بسارة عن ابي عبد الله انه قال كنت مع
ابي جعفر قال من نزلت به دابة فقال هذه الكلمات يا عباد الله الصالحين اسكوا على رحيم الله يا عباد
ع ح وياه ا ح قال ثم قال ابو جعفر ان البريوت كل به ا ر ع ح والجر يوك به و ح ح قال قال
عمر بن عبد العزيز احد رواة الحديث فقلت انما فعلت ذلك في فقال ضقت فوجدت لي من ذلك بسارة عن
ابي عبد الله انه قال كنت مع ابي جعفر ففصل بعيري فقال صل ركعتين وقد لحا قول اللهم راد الضال واد

من الصلاة ردتني فاني فانه من فضل الله عطائه ثم ان ابا جعفر امره ان يقرأ على بعض من اهل بيته
يا ابا عبد الله فقال اركب فرسك مع ابي جعفر فلما سرتنا فاذا سواد على الطريق فقال يا ابا عبد الله هذا
فاذا هو يعبري قول وروي عن الصادق ان البرموكلي به صالح والبرموكلي به حمزة وروي البرموكلي عن النبي
ص انه قال اذا اخطأتم الطريق فسيبوا قول وان احتاج الى القرعة والاحتارة في معرفة الطريق
فانه من التوفيق الفصل التاسع فيما ذكره من تصديق صاحب السيرة ان في الارض من كان يبدل على الطريق
عنه الضلال روينا ذلك من كتاب الحسن بن سنده عن عمران بن يزيد قال سئل من المشركين وكفى في طريق
كثرة فاستثنا ثمة ايام تظلم الطريق فلم يجدوا فلما ان كان في يوم الثالث وقد فقدوا كان معنا فمضنا وكفى
بازرنا ازرافرو من فخرنا قنادي يا صالح يا ابا الحسن فاجابهم من بعد قلنا من مات منكم فاجابنا فقال
انا نقرأ عن النبي قال الله تعالى في كتابه واذا اصرقنا اليك لقرع من لحي يتيمون القرآن الى فرا ابائهم
سهم غيري وانا مرشد الضلال من الطريق قال لم نزل نسمع الصوت حتى فرغنا الى الطريق قول ورويت بخط صاحب
المسعودي رام ابن ابي فراس قيس بن ابي روه ونور في ذكرنا ما هذا القطع ما وجدناه وروى عن
محمد بن علي الباقر ان قوما خرجوا في سفر فخطوا مسافة في يوم قايض فخرج عليهم ليلهم فقالوا ما هذا
فاشرفوا على الملك عطف فليقوا اصول شجر فاذا رجل عليه باض اشبار فحق عليهم فقال سلام فقالوا سلام
قال مالك قالوا ما ترى قال البره ابلاتة فاني رجل ولحي است على يدي القاسم محمد فسمعتم لعل
اخ المؤمن عينيته ووليدني كنتم لتلكوا بخصري التوفيق قال فليقنا فاوردنا على ما وركلوا فافترقا فالتقوا
ومضينا قولنا وهاهنا من حجارة هم وكرامة الفصل العاشر فيما ذكره اذا خاف في طريقه من الاعداء
وهو من ادعيته المراد المصومين ما من انفسوا صحتهم ولباقين بالي قدرته والمنفعة فيناهم وفالقول

وجاءل قضاء لها غالباً بالي كيد لضعفي وتوكلت على من كادني تعرضت فان حطمت فربى ومنهم فذلك ارجوا
وان السليخ اليهم غمروا ما ي من نعمتكم يا خير المنعمين وصل على محمد وال محمد لا يكمل احد اغيرها انعم الله اليك
بها على سواك ولا تغربا انت ربي وترى الذي نزل نزل نبي ومن ثمهم بحق يا شجب الدعا يا ابا عبد الله يا رب
العالمين ولقول ايضا بسم الله و بالتدوين الله والى الله وني اهل الله اللهم اليك استنصت نفسي واليك رجعت
وهي واليك فوضت امري فاصطفى كحيط الايمان من بن يري ومن خلصني ومن يميني ومن شمالي ومن
ومن تحتي وارفع حتى تحركك وقوتك فانه لا حول ولا قوة الا بالله العظيم فقد روي عن زين العابدين
انه قال يا اباي اذا قلت هذه الكلمات لواجمع على كبح والآن وما يناسب للقاء وريتم به سوق الكلام ذكر
ايات كتحبب الانان بها من اهل العداوت تومي بيد النبي الى من تخاف من شره ولقول وجعلنا من
من ايدهم تدا من خلقهم تدا فافضينا نعم لا يهرون انا جعلنا قلوبهم انتم ان يفتقروا وفي اذانهم
وقر اذ ان تدعهم الى الهدى لمن يتهدوا اذا ابدوا ذلك الذين طبع الله على قلوبهم وسمعهم والبصائر
واولئك هم الغافلون اخرايت من اتخذ المسجور واصد الله على علم ونظم على تسود قلبه وجعل على
ختمه فتم بيدي من عبد الله فانا نذكره واذا قرأت القرآن جعلنا منك ومن الذين لا يؤمنون
بالآخرة وفي اذانهم وقرادوا اذا ذكرت ربك في القرآن وحده وتوكلت على اربابهم لقولنا الحاد في حيا نذكره
ما يكون امان اللص اذا ظفر وخص من غلبه رايته في استغنى مناره الى جل من الاضواء وروى
لقية لصر فاذا اخذته فله ان يصنع اربع ركعات فتركه وصلاته وحده وقال في حواره يا دودي اياك
المجدي فقال المار به سلكك بعيرك حتى لا تارم وملك الذي لا يصام ونورك الذي لا يار كان عريك
ما اركان عريك ان كلفني شدة اللص يا صيغ اشتغى ذكره الدعا ثم مرات فاذا انصرفت قد اقبل

مرتبة فقد اتفق وقال له انما ملك من السموات الرابعة وان من صنع كما صنعت استجب لمكروه كان او خير كرويه
 اكتب يا المذكور بسنده عن زيد بن عمار انه ظفر به بصرفه اذ قلته فقال له اعني اصبر كعقبن فمخار فمخار
 قال يا ارمم الراحمين فسمع الصق فاعلموا ليقول ما نقلته فعاد فقال يا ارمم الراحمين فاذا انقضى في هذه
 في راسها سعدا فاصفها بالصق ثم لما فخذ لما قلت يا ارمم الراحمين كنت في السموات اربعة على قلت ثمانية كنت
 في السموات الدنيا على قلت مرة ثمانية اتمت الماشي فيما ذكره من دعاء قال مولانا ع ٣ عند كيد الاعداء فظفر
 بدفع ذلك الملا براريت في الجزء الرابع من كتاب دفع الهمم الاغوان تليف محمد بن داود النعماني قال ان
 عيسى قلت لاي المؤمنين ع ٣ ليه صديق اما ترى الاعداء قد اعدوا قوما فقال وقد اعدك بها قلت نعم
 اللهم اني اعوذ بك ان اضاني سلطانك اللهم اني اعوذ بك ان اقل في اعدائك اللهم اني اعوذ بك ان افترق في
 اللهم اني اعوذ بك ان افترق اصبيغ في سلاسلك اللهم اني اعوذ بك ان اعبى الله لكا قول انك انا الله جل جلاله
 الثالث فيما ذكره من ان المؤمنين اذ كان مخلصا اخاف الله منه كلشي روي ذلك بسنده الى البرقي من
 كتابه كتاب المحاسن من صفوان بن يحيى وقال قال ابو عبد الله ع ان المؤمن يخشع لملك كلشي وبها يكلشي ثم قال اذا
 كان مخلصا اخاف الله منه حتى يروا الارض وسياعها وطير السماء وحيات العجرب من ذلك رويناه من
 الرجال الكشي وقد ذكرنا في الكتاب الكرامات ولم يخبرنا لفظه فذكر الان معناه ان بعض خواص سلاسله
 ع ٣ من شيعته كان قد سجد فطوقا ففتح على خلقه فلم يتغير عن حال سجوده ومراقبه معبوده حتى انفضل الاضي
 رقيه بغير حيلة منه بل بفضل الله رحمة ومن ذلك رويناه مرويا عن علي الزاهد بن الحسن بن الحسين
 الرضا ع ١٣ ان كان في الصلاة فاحذر ان يرفع من راسه يرفع على ثياب داخل من رقبته وخرج من تحت
 ثيابه فلم يتغير عن حال سجوده ومراقبه لما لك حياته ومن ذلك رويناه في كتاب السفر وقد نقلته لفظ

الكتاب

في كتاب الكرامات وذكرنا بعض معناه ان علي بن عاصم الزاهد بن كان يزور الحسين ع قبل مجارته مشددا بالانس
 فدخل سبع عليه فلم يهرب منه روي كذا في سبع منحة بعصبته قد دخلت فيها واخرج العقبته منه وعرف سبع
 وندبه بعض عامته ولم يقف من الزوار لذلك سواه ومن ذلك ما عرفناه نحن وهو انه بعض الجوار اعيال فظفر
 ليد ربه من عجزه وكنت اذا ذاك مجاور اعيالي بمولانا ع ٣ فقالوا قد اراينا مكنج الحمام يطوي اخصيه الذي فيه
 ومنتشر وما يصبر من ليعجل ذلك فحضرت عندي بالسبح وقلت سلام عليكم قد مضى حكم ما قد قطعتم ونحن حيران برأنا
 ع ٣ واولاده وصيفانه وما انما محابوكم فلكم تارة اولادنا مجاورة متى نصنع شيئا من ذلك تكونوا لم الله ثم
 منهم تعرفوا مكنج الحمام بعد ذلك ابدوا من ذلك ان ابني خطبة الكاتبة شرف الاشراف كل الله ما كتبت الاشراف
 عرفتني انها تسع سلاسلها ممن لا تراه فوقف في الموضوع فقلت سلام عليكم ايها الروحانيين بعد شرفي
 شرف الاشراف بالعرض لها بالسلام وبذال الانعام كمدر عليهما ونحن نخاف منه ان يفر بعض اعيال منه
 ونسئل ان لا تتعرضوا لنا لشي من المكدرات وتكونوا على جميل العادات فلم يتغير عن امره بعد ذلك بكلام
 ومن ذلك اتني كنت اصحاب المغرب مباري بالتحفة فاجرت حية فدخلت تحت فرقة كانت عند موضع كروي
 فمت الصلوة ولم تعرض لم يجر وقتها بعد فراغ من الصلوة وبذال المرسلوم بعينه من راه اورواه
 الصلوة فيما ذكره اذ افاق من المطر في سفره وكيف لي من ضرره واذا عطش كيف فاش ديام من
 رويناه بسنده الى عبد الله بن جعفر الحميري في كتاب دلائل الرضا ع بسنده لحيروي الى سليمان بن جعفر
 الى ابو الحسن الرضا ع قال كنت مع رويريه بعض اموالهم عظاما لبقاء عجيب من ذلك وقلت يا صبيغ
 فلما صرنا في بعض الطريق نزلنا الى الصلوة فاقبلت اسما فالتوا القيا على وعينه وخرجا جدا فحدثت مع
 ثم رفعت راسي وبقيت ساكنا فسمعت يقول يا رسول الله كلفنا المطر قلت انا وكنت مرة قد توجهت من بغداد

الائمة الى طابق المدارين فلما حصلنا في موضع بعيد من القرى اجارت القيوم والعود وهنرى المظلم
وعجزنا عن التعامل فالتفتي الله اذ اقول يا من يدرك السموات ان تقع على الارض ان ترثوا اسكننا
مطره وخطره وكدره وضرره بقدرتك القاهرة وكررت ذلك وتسماله كثيرا او هو تملكنا بسير على جلالته
وصلنا الى قوتيه فيها مسجود فمطره وجاء الغيث شيئا عظيما في الخطه التي دخلت فيها المسجد وسكنته وكان ذلك
قبل ان اتفق على هذا الحديث اقول وتوجهت مرة في اشتاء يعيالي من مدينتين الى بغداد في الكفر فتمت الدنيا
وارعدت ودير المطر فالتفتي قلت ما معناه اللهم ان هذا المطر تشره لصلوة العباد وما يتكلمون اليه
عمارة المباد فهو كالعبد في خدمته وصحته ونحن الان قد سافرنا بامر ربنا لا حاكم ولا سلطان
علينا ما هو كالعبد ان يفرنا واجرنا على عوالم الغاية الاكثية والراعية الربانية واجر المطر على عوالم
واصرفت الى المواضع النافعة لعمادك وعمارة تلاكك برحمتك يا ارحم الراحمين فكن في حال وهدان
لصدق الايات المطلقات في اجابة الدعوات والمجده من جملة المعجزات ولدزية من جملة العنايات
فانه على حاله استجاب للمحنيين ومن المؤمنين الخسوس فيما نراه اذا تعذر في الما والماء وصدرة
حديث حدث اسناده لان المراد العمل بمقتضاه ان يحاج تعذر عليهم وجود الما حتى اشرفوا على الموت
والفناء ففتش على اقدم فقط الى الارض غشا عذري في حال غشيه مولانا عياق يقول يا اعطاك عن
كلمة النجاة فقال له وما كلمة النجاة فقال ادم تعلق ادم على ملكك لم يطقك تحفي وانما على اساطير فجلس من
من غشيه فدعاها فانك والاسد عماما في غير زمانه ودمي غشا عشا يحاج على عوالم لطفه وعذوه وجوده
واحدته الساقس عس فيما نراه اذا فاف شيطان اوسا مرونا من كتاب مسنية الداعي فتمت ارضي
تاليف على ابن محمد بن عبد الصمد التميمي سنده قال قال رسول الله صلى الله عليه وسلم اذا فاف شيطان اوسا
التي

انما

ان ترجم الله الذي خلق السموات والارض في ستة ايام ثم استوى على العرش فبشي الليل النهار ولحسن التور
النجوم سموات باره الاراملق والامر تبارك الله رب العالمين وكان في الاصل بعض الايات وقال في
الاية فاعلمنا بالتحياج اليها من لا يحفظها المساع فيما نراه بلطفه ضرر لسباع قد فدت طرفا مما يحتاج اليه
من خاف في نفسه من لسباع وذكر حديثنا اخر من كتاب غيبة الداعي زيادة في انتفاع سنده الى مولانا جعفر
محمد عن ابي قال امير المؤمنين ع من يخاف سباعا على نفسه او على غنمه فيقبل اللهم رب دانيال ورب ابي
وريت كل احد ساعد اعطاني واحفظ على غنمي الذعير في حديث اخر للامام من لسباع رويانه في
المحسن سنده عن ابن ابي نعيم عن ابيه قال اخشى حدة ابن بهرة الى امواد فذكرت ليعق ع قال يا
حكيم ما ذاقته لم يعرفك الا سدر قل عوذ برب دانيال وحجب عن شر الاله ثم مرات قال فخرت فادابو
باسط دراهمه عند البحر فقلتها لم يعرض له مرة بقوات فعرض لهن وضررتن بقبرة المساع في دفع مطر
الاسد ولكن ان يرفع به ضرر كل احد وصدرة في كتاب الدلائل للنعمانى سنده عن الصادق ع لم يرفع الا
اذا عرض للان يقرا اية الكرى ويقول عزمت عليك عظيمة الله وعزمت محمد رسول الله وعزمت سليمان
ابن داود وعزمت على ابن اساطير والاية من عبده الا تحمت عن طرفينا ولا تؤذينا فانه لا يؤذيك قال
موجب ذلك وضع والحديث مختصر العشرين فيما نراه اذا خاف من السرقة من كتاب نية الداعي ع
قال رسول الله صلى الله عليه وسلم لا تسرقن السرقة قل ادعوا الله وادعوا الرحمن ايا ما تدعون الله المستجاب
ولا تجر بصلواتك ولا تحافت بها واتبع من ذلك سبلا وقل الحمد لله الذي لم يتخذ ولم يكن له شريك في الملك لم
لدولى من الذل وكبره تكبرا وكان في الحديث الاخر السورة فاعلمنا باليمن كتحياج اليها الاخذت فيما نراه
لا سقضا بالادب من كتاب نية الداعي سنده قال رسول الله صلى الله عليه وسلم لا تسقعا عليه راسه

في اذنها الايسر والرايم من السموات والارض طوعا وكرها واليه ترجعون ^{المنافقين} فيما ذكره اود حصلت
 المكشوفة في عين دايرة لغيرها وبعبره ^{من} وبعبرها وعليها اذنيها وقرانها عليها باخلاص ^{من} لغيره
 الرحمن الرحيم بسم الله الذي بسم الله المكاني بسم الله الذي لا يضرع احد في الارض ولا في
 السماء ولا يسمع العلم وتنزل من القرآن ما يشاهد ^{من} للبرين واراد العين الحاس الحجة ^{من} الماس والاس
 وكتاب تاليس من العين الى العين واراد العين الى العين فقال جبريل او جبريل ^{من} الى ابن تاليس من التوراة
 اذ سأل في التوراة في قوله وكحل في قطاره والدايرة في رايها فقال لها ^{من} عزت عزت عليك تحته وتعين اسما
 ان يلقى التوراة في قوله وكحل في قطاره والدايرة في رايها كذا كذا يعطى الله الوحي من العين لاجل ولاوة الاله
 العظم بسم الله سلام من الله الذي لا اله الا هو العلم المؤمن المهيمن العزيز الجبار المتكبر سبحان الله
 الثالث فيما ذكره من الدعاء الفاضل انما شرف على يد او قرية او بعض المنازل رويان من عدة طرق وذكر
 لفظ ما نقلناه في كتاب صباح الراية واحتاج الما في لفظ العلم راي العورات لسمع وما اطلت در الاض
 السبع وما اقلت ورب اشياطين وما اقلت ورب الرياح وما ذرت والبحار وما جرت الى اسلك غير هذه
 القرية وغير ما فيها واعوذ بك من شر ما فيها اللهم ليرى كان فيما من سر واهتى على قصاص حاجي يا قاضي
 الحاجات ويا محيي الدعوات اذ غنى دخل صدق واخر ضي محض صدق واجعل لمن لمك سلطانا نصرا
 وان شئت فقل بالقرآن من الاثا وبعيد الدعاء اقيم اذ تقي غير هذا المكان وغيره وغيره داخل القداو
 يدخل اليه وغيره من قرب من اوقام به او فرج عنه والكفى شره وشره وشره وشره وشره وشره وشره وشره
 وشره من قرب من اوقام به او فرج عنه اللهم والهمم حظه وسك والعلم ليرى في ترك الذي انهم
 بظلم لنا والعقبة لنا والتعرض بنا وانهم على جوارهم ان تقع بها من لفة لارادك اوجازة حكلك

بني

شي غير علينا عوايد رحمتك وفوائد نعمتك وادفع عن نحوس هذا المكان وضرة ووبسته واحطاره والكراه
 وكلنا تعود وعلوده وساره وساره وادخلنا مدخل صدق واقترب مقام صدق واخر من من صدق
 واجعل لنا من لمك سلطانا نصرا وكن في على اذنيك من كل سور محجرا وهب لنا في الدنيا العا كبريا وقوة
 الاخرة لغيرنا ولكنا كبريا وابداننا هذا ما عاود هذا الرجاء بمن يرضيك البداية بين اهل الاصطفا ورواها
 واجعل من الروايل ان اليك في كل اعرفنا او غيرنا عليك برحمتك ايرم الرحمن المربوب ^{من} فيما ذكره
 من افضي مواضع النزول وما يفتح علينا من المعقول المقول واعلم ان اختيار موضع النزول ينبغي ان يكون في
 موضع قريب من الماء للطهارات والشرب والضرورات وفيه ما يحتاج اليه الاصحاب والدواوين والمجان
 وان يكون في وسط القوم الذين محبتهم بحبقتك وحفظت مسك وكحل الليل ان كان الوقت ليلا مقفا
 منهم يحفظ كل منهم بقدر حصته من ليله وليس ذلك محال للموكل على الله وحفظه وحرسته بقدر رويانا
 النبي صم كان لمن صحابة من يحفظه سفره من اهل عداوته الى ان نزل قوله جل جلاله والله يصيبكم من اليباس
 فترك الاعتراض باليباس فمن الرواية في تحفظه ^{من} كما ذكره معنا لان الغرض من ذلك الاقتداء ^{من}
 بفعله رايانا وروينا من بعض تواريخ سفاره انه كان قد قصد قومان اهل الكتاب قبل دخوله في المدينة
 فظفر منهم بمائة قرية العرس بروجها وعادى سفره فبات في طريقه اثنى عشر يوما من ابره عشرين
 يحرسه صانقا تهما والليل كان لعا وابن شبر النصف الاول ولما ابن يار نصف الثاني فقام عمار بن
 وقام عمار بن شبر يصيد وقد تبهم اليهود لطلب امرته او يقتسم المال من التحفظ ليعتقدك بمنهم فظفر اليهود
 الحياي وابن شبر يصيد في موضع العور فلم يعلم في ظلام الليل بل هو شجرة او الكمة او دابة او ان فرماه
 بجمعنا ثبته في علم قطع عمار بن شبر الصلوة واليقظ العمار بن يار قرء في المنام في عبده فتابه فقال

بلا يقفنتي في اول يوم فقال كنت قد بدأت ليرة الكهف فلو ان ان قطعها ولا خوف ان ياتي العدو على بعضي
واصل الامر لرسول الله صلى الله عليه واله وسلم قد ضيعت لغيره من غير المسلمين وما خففت من صلواتي ولو اني على بعضي فدمع
اراده اقول وذاك ابو نعيم كما حفظ في الخبر الثاني من كتاب حلية الاولياء بسنده في حديثي في الكتاب
انه كان مع رسول الله صلى الله عليه واله في غزوة فارتادوا من ليل الى شرفنا فاصابنا فيه برد شديد حتى رأت الرجال يحضرون
الحضرة في كل حين ولقي عليه بحجفة فلما راى ذلك استقم قال من يحرسنا في هذه الليلة فادعوا له بعد ان صيب
فقام رجل فقال يا رسول الله فقال من انت قال فلان بن فلان الاضاري فقال ادن فدننا فاخذ بعض
ثم استفتح مدحاه له قال ابو بكار فلما سمعت ما يدعوا به رسول الله الاضاري فتمت وتلت انما رجل فاني
لما سمعته قال ان كان الله ودعا دعاءه دون ما دعى به الاضاري ثم قال حوت النار على عينه ثم رثى
سئل الله وحوت النار على عينه وسمعت من خشية الله وقال ان الله نسيها قال ابو بشر بعد ذلك وقد اثار
على عينه فضعت عن محامد الله الحى صلى الله عليه واله فيما نذكر من افعال المنارل منها يعرف صوابه بنظر الناظر ومنها
ما يعرف الله به كمن يثوبوا بالبر اقول ما التقدر المنارل منها ما يعرف الله بنظر الطاهر فان يكون كما ذكرناه
في ارضه وكان فيه ما يحتاج الى ان الاله لا يصحبه ولدوا به ويا من خيره من ضرره يتوجه عليه وال تعريفه
لونه ما نوره الباهر كما رويناه من كتاب محمد بن حريز بن رستم الطبري من كتاب لاي الامانة عند ذكر الامانة على
ابن الحسين بن بابويه والى جابر بن ابي بصير عن ابي بصير محمد بن ابي الباقر قال فرج ابو محمد بن ابي الحسين
الى كثر في جاتن سوايه واهل بن بواهم فلما منع عقاب فرسوا به فطاطه في موضع منها فلما دنا
ابن الحسين من ذلك الموضع قال لواليه كيف ضربتم في هذا الموضع وها موضع قوم من اهل بيتهم فانا اولادهم
شيعة ذلك فيضيمه بصيق عيهم فقلنا ما علمنا ذلك وعلمنا على طلع القاططه واذا انكف يسمع

صورة

صورة ولا يرى شخصه وهو يقول يا رسول الله لا تحول قطا طك من موضوعنا فكل لك ذلك وهذا اللطف قد
بهناه لك ونجيب ان تامل من لست نذكر لك فاذا اجابنا القطار طابطن عظيم والطباق موفيا عتبه ربان
وقالته كثيرة فمرها لوجه محمد ومن كان موفيا لكل واحد من تلك العاقله الباطنة الباطنة فيما نذكره
عند النزول من المروي المنقول وما يقع علينا من زيادة في القول وما يتحقق بين المخوفات من الدعوات
وفي فضل النطق فيما نذكره مما نورد انزل بعض المنارل رويناه في كتاب صياح الرمز وجميع المسافر وغيره
من النطق الطاهر ان المنارل انزل بعض المنارل يقول اللهم انزلني منزلا باركا وانت خير المنارلين بصيغ
بمحمد ويا من التور القصار ويقول اللهم انزلني منزلا باركا وانت خير المنارلين بصيغ
داعنا من بابا وصبيته الى اهلها وحب صالحى اهلها الدنيا ويقول اللهم انزلني منزلا باركا وانت خير المنارلين بصيغ
لاشريك له وان محمدا عبده ورسوله وان عليا امير المؤمنين والائمة من ولده والولام واربعة من اعدائهم
اللهم اني اسئلك بغيره البقعة واعوذ بك من شر اللهم اجعل اول دعواته اصلاحا واول طرفة باحافه
سجاء الفصل الثاني فيما نذكره من زياده الاستظهار للظفر بالما ودفع الاخطار وان شاء فصيل الكلام
من هذا المنزل من الروايتين من الملائكة الخلفين وبحث المؤمنين قد نزلنا في هذا المقام وحشرنا المقام الكرم
والجبران ونحن نتوجه اليك يا الله جل جلاله المنعم علينا وعلينا ان يكون لنا على قدم بصيغته وسماحة من كل آفة
ومخافة ذكرا فتح علينا من دعوات شخص من المخافات فان ثقت فقل زيادة على ما اوردها ورويناها
صل على محمد وآل محمد واصحاب المنارل من نازل المسعودي المحمدي المحمدي المحمدي المحمدي المحمدي
الطاهرين بعبادة الدنيا والدين المحمدين من اذى الطالين والبارعين والمعاتين والاسديين رحمك
يا ارحم الراحمين الفصل الثالث فيما نذكره من ادعية المنقولات لدفع المخفورات مسيات اذا خفت شيئا

صورة

من يهوام الارض فقل في المكان الذي تخاف ذلك فيه وهو من ادعيته الريا ذاري من في الارض كلها عليك
يا يكون مما ذرات كل اللطائف على كل من ذلك انه اعوذ بقدرتك على كل من الضرر الذي من سحر او نامة او عاقب
من سائر الدواب يا خالقها بقطرة اذرا يا عتي واخرها ولا تسلطها على عاقبي من شرها وبها بآية العظم
اصطنعني بحفظك ووجنتي لبرك الوافي في محرابي يا رحيم اصل المباح فيما ذكره مما يحفظ الله به اذا اراد النوم
في منازل اسفاره وروينا من كتاب الحياض للبرقي بسنده الى ابي عبد الله قال قال اخوان رسول الله
زيدان في تجارة فقلنا نقول فقال نعم اذ اوتمنا الى المنزلة فقلنا العشر الاخرة فاذا وضع احدكما حبه
على فراشه بعد الصلوة فليستج تسبح فاتحة زهره ثم يقرأ آية الكرسي فان محفوظ من كل شئ حتى يصبح وان احدهما
حتى اذا تزكوا بصلواتهم فليستج تسبح فاتحة زهره ثم يقرأ آية الكرسي فان محفوظ من كل شئ حتى يصبح وان احدهما
جنيبه عن فراشه وقرآته الكرسي وتسبح تسبح الزهراء قال فاذا علمها حياطين مبيدان فجا العظام فقل
بها فكلما دار لم يرا الا حياطين مبيدين فقل لواله افر الى الله لقد كنت بل ضعفت وسببت فقا مواعظهم را
ان فانصرفوا الى منزلهم فلم كان من العجائب والهم فقالوا ما كنا يهوشا وما يربصنا قالوا والله لقد
وما راينا الا حياطين مبيدين فخذونا ما قصتم فقا لواله انا ايمان رسول الله وسالني ان اعلمها فقلت
آية الكرسي وتسبح فاتحة الزهراء فقلت ذلك قالوا اطلقوا الا والله لا تبعيكم ابدأ ولا اقدر عليكم لصحة
هذا الكلام الخس فيما ذكره مما يقوله المسافر لفرزول وحشته والامان عند نوم من مضرة وروينا من كتاب
الحسن بسنده عن محض عن ابي الحسن قال من فرح وهداه في سفر فليلق ما شاء الله لا حول ولا قوة
الا بالله اللهم نسو وحشي واعتي على وهدني قال وقال له قال في تصاحب صيد فترا بعضه يسبح او
بالليل في الحياض والمكان الموحش فقال اذا دخلت فصل اسم الله وادخل رجلك اليمنى واذا خرجت

فأقول

فأقول الميرى وسم الله فانك لا ترى كرونا ان الله التمسها فيما ذكره من زياده لهادة واهلها مما
يقوله عند النوم في سفره ليطفر بالعبادة التامة حيث قد ذكرنا وانتهى هو وما سمعنا جالي حياطين لا ينام
قاهر فلنذكر ما يحضرنا في ذلك ان الله تعالى قد ذكر بعض ما ذكرناه في كتاب فلاح السائل ونجاح المسائل عند النوم
فقول ان النوم موت الميعط ووفات الجوارح عن عيات الالسة قال الله و هو الذي سواكم بالليل والنوم
ما جرحتم بالبنهار ثم يحكم في جعل جليله النوم وفات والميعط بعث اوجيات قد عرفت ان النائم يصير
كالاحمى الا سم والافرح والزنم والمضطرب ويضع شرا لا تشفع ويعقد فيما يقرب اليه العيون فكل من انا
نام قد ضيع عياله واسواله وحواله ومعامته وضروراته وما يقبله له قدرة على حياطين ما كان يحفظها
من سطوة بارة ودراته ولو اعترضا بالافعال وما جرى مجرىها من الاستيصال فانما اذا نام المكن فيها وقوع
ما لا يريد على كمال كان الا ان اذا نام المكن فيها وقوعه قد اجتمعت مصائب باليه ووقع تحت الخطر
ذات له وما يقبله يقدر على جميع شياطينه على اللاتة كوارحه على الاستقامة وكيفية الهات على الارادة
الا الله جل جلاله اهل فيمنع ان يوب من كل يقضي فضبه عليه فان لم يرافقه نفسه على التوبة فكان مضرا قد
غلبت القادة عليه في الالسة الحضره فان مصانفة الله حذر نوم امر لا يدره فانما اذا كان الله
عضبا عليه وهو هوون بعينه وغير ملتفت اليه فقد اعان على ذلك مهجة وكلما بعير عليه وصارنا حاله
ان يسكنه ويكفي عليه وان لم يصح من طلبه الضوء والقران بل الحيا والاهل العيان فليستج تسبح
لمن ياخذ التور من فضي من رحمة وسوت كل شئ ان يرحم ويغفر عنه ويحفظه في نومه وبعده الى توابه
وتوعد نفسه وكل من يقرب عليه وما يترشح الذي يحفظه الوديع والامانات وجعل ذلك من الوصف
الكامل وهو جل وادق عليه اهل ولقد رايت في كتاب ايات الالسة كيف جعل الله الحياطين الموحش

لغة قال وسمعت ان بعض وصفها الا كاسرة قالت ما نام كسرى قط الا وقيل في نسخة لده ورجل سليمان
يحب بعد ما يميتة يعني الموت النعم وما احياه الانتباه الفصل فيما ذكره مما كان رسول الله يقول ادا
اخرا او ما فرنا ذكر الليل روي ذلك بسنادي من كتاب المنذيل المحل في النجاة في الرحمة حمزة ابن علي بن عثمان
القرشي المخزومي قال كان رسول الله اذا اخرا او ما فرنا ذكر الليل قال يا ارض ارضي وربك الله اعوذ بالله من شر
وشر ما بينك وشر ما خلفك وشر ما ديت عليك اعوذ بالله من شر كل اعدا سود وحيته وعقوبه وكن ساكن السليبه
والملا والفضل فيها ذكره اذ استفظ من نوره قد ذكر في كتاب فلاح الامل ونجاح المليل وكتاب الاسرار الموكب
في ساعات الليل والنهار وما يحتاج الا ان اليرثه مثل هذه اكمال التي تبت عليه ويقول منها ان اذا استفظ
او ما راي بي عقبه لفظه شكر الله على سلته وتمام حافيه فقدر روي ان النبي كان يمسح بيده على
الفصل فيما ذكره ما يقود ويعطى عند رحله من المنزل الاول قد مرنا في اواخر الكتاب عند دواعي سفره
من رحله واهتاله ما يعني عن كثره وكفى ذكر ما يحضرنا من غير ذلك اللفظ كما يحضر ان ترجع الى النصف الثاني
واعباره فيقول في الطبرسي في كتاب اواب الدينية ما رواه عن العروة السنية من المعاني الخصال من منزل الانفال
فقال في هذا اللفظ واذا ارادت الرحيل فصل كعتين وادع الله بالحفظ والحلاوة ووزع الموضع والهدى
لكل موضع اهل من الملائكة وقل سلام على ملائكة الله الحفظين اتمام علينا وسعد الله الصالحين ورحمة الله
الفصل فيما ذكره في دواعي المنزل الاول من الاثنا عشر السلام على من بيده المنزل من اهل اسلام يترجم الله
عليه من فضله وسيتود علم الله حل حاله وحفظه من ملائكة وضاوته ونسلك ان تسود عن الله حل حاله
ولحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي

بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي
بالحج حفته وان يركب في خلواتكم وما جاتكم بما يبين محرواكم وعنايتكم وتسر كون في دواعيكم وان تسلك
حل حاله لتام السلامة وودام الاستقامته وان كان قد وقع في هذا المنزل فيضي سوو مجازي

و ان يقضى طرفنا لبعاده و بنا و افرنا ربحك يا ارحم الراحمين و اذا شرفت في المير فصل اللهم تم مناديت
ثامن الاعتقاد و اجعل اختيارنا في سيرنا و علينا و تدارنا صادرا من اللامع الوان من اخطارنا و الكارنا و
حل منسنا و من يمكن ان يودينا في طريقنا بما نعلمنا من حسن توفيقنا و صلاح رفقنا و اجعل حونا حيا من ا
و حصن من كفايتنا بما ركا و اسناد و روع حمايتنا و انتصارك و الماء تلوينا من كوز الموعول استوى اباقية
من السوي ربحك يا ارحم الراحمين و اذا شرفت على قرية او منزل يريد الرزق في المير انما في فصل اللهم
قد ارتقتنا من حفظك و حمايتك و عو ابر ربحك و طهر اجابتك ما لم تحفظ في زيادة الدعاء و الاقبال و لفظ
باجابة السعال و بوع الامال و قد وصلنا الى المنزل الثالث من حيث فرغنا من منازل الالوان حيلة اللهم من
سائل الثبات و من اهل الضياع و سوار العادات و ضاعفنا فيه عند نزوله و عند الاقائه و عظيم
منه ساهب الكرامات و البركات و الخيرات و اصرف في جميع المكروبات و الممدورات و احفظ علينا ما صحبنا
و ما حفظنا و ما يحتاج الى حفظه ما ذكرناه و املناه و اصبح تلوينا و لنا و المهم الغاية بنا و اجعل ما ينفعنا
من الغذاء و غيره من الاشياء في مقام الدوام و الشفاء و طهره من الادمس و الاقمار و سمان من
و ساير افاع الملباء و الابتداء ربحك يا ارحم الراحمين و اذا شرفت في المنزل الثالث محروما من خطرات
و نتر من الكدار و الاخطار و الاثارة و الامه من المسار و انوار الاسرار و اجعلنا فيه من صحبنا من تعزينا
و جمع ما احسنه النبي من المحفوظين بعينك التي لا تنام و المحرومين ربحك الذي لا يرامو المحبين ربحك الذي
لا ينام و ووفقنا لما نريدنا و ترضى به عن على الكمال و انعم يا ارحم الراحمين و ان شئت فانه يركب
الكركم اللطيفة فصل اللهم اني صعبت السجود على القوي بطلق قرائك و اناسك و ادم ما
من احسانك و امانك و كائننا بجليل عطايتك و هو تناسل على مرادك الى ان يتكلمنا ان استلم من ادم

اصولك

رضوانك ربحك يا ارحم الراحمين و اذا اردت اكل الطعام في المنزل الثالث فصل اللهم تركزت تصيفت
على عو ابر ربحك و تويت يا رب تير في اعطاني على جيل عادتك و لم يصبني بقوتك على اهل الكفر و الكفر
يهوني عراقتك فانا اهدك كما يستحقه مني و ترضى بعيني و قد طليت الان على هذه المائدة الصادرة عن
عو اطهك و عوارك و متصيفا و مترعا و مستعطفانا جعل ضيافة مفرقة باوصيت برين الرام الضيق
و الامان من كل امر مخوف فقد راينا من قب صدك الذين تعلمون الغضيل سنان الضيف اذا اكل من طعام
امن منهم و صدر بسلامة عنهم و انت اقم بما علمت من صفات الكمال فستلك ان تصيفا بصيافة ما يبر
افضل ما بلغ اليه صيف من الاقبال و الامال ربحك يا ارحم الراحمين و اذا اردت النوم في منزل الثالث
فصل اللهم قدر لنا من قدرتك و عنايتك في هذا السفر المقترن بحفظك و حمايتك باسط الكف سوانا
و رجونا بوع اماننا اقم فلي حفظنا فيما مضى من و استنارة نونا و لعقتنا و لم تكن الى ضعف قوتنا و لا عجز
صيفنا فصل على محمد و آل محمد و احفظنا في هذا المنزل الثالث عند المنام و حقيقة و اجعل لنا من لطفك و
عظمتك و حفظك و العطف في لعبادتك و شرفنا باسراع ارادتك و اداب شريك ربحك يا ارحم الراحمين
و اذا استعظمت من النوم في هذا المنزل الثالث بعد سجدة الكرسى سلاتك في نوبك و قسطك اللهم قد حفظت
و وفيت و عفت و عافيت و ارتينا في هذه المنازل من فضل الكمال و ذلك ان كل ما يحكم عليه بان تقابل
ول ان عالمي و سلك تام ما عودنا من ربحك و جيل عاديتك و جليل عونتك و حفظك و حمايتك و نصرتك
و تتر بنا في سيرنا بفضل اوبرت احد من اهل الاسرار من السلافة و انما ربحك يا ارحم الراحمين و انما
اردت ردا عن الروضين في هذا المنزل الثالث فصل اللهم عليك اهبنا الروضتين و احفظنا
قد عزت على الرحيل من جهنم و نحن نشاركه من مجاورتك و سايلون الدليل صلابه ان كابر كمن عاين من لطفك

واسم من كرم ان تسنوه ان ثمننا بطلا وان يصحبنا نكلم فيما نجي من سفارنا من بعيننا على التمام من اخطارنا
ونهارنا وان تسبوا دعونا الله جل جلاله حيث حلف ورجبنا وبلغنا المنا ومانا ونستودعكم الله جل جلاله ونقرأ
بالحلم بحية البركات وسلام اهل المودات ورحمة الله وبركاته عليكم واداروت ودواع الارض في المرال الثالث
فصل اللهم انما عارون ايها الارض ان ابدا خلقنا منك وانما صاردون منك وانك كالآدم والابن
تدربونا انك تكوني شاهدة بين كمال يوم القيمة لنا الغاية الله جل جلاله بنا وعبادتنا وعلى ذلك ونحن نقسم
على ان نملك بملك امرك ان تجي بمان كمال الشهادة فيما يكون لنا معادته ونياده وان تستري بدين الله
جل جلاله ذكرنا على كل ان ونمطق كل ما بين ربه انه ارحم الراحمين واداروت المنور من الميزان الثالث فصل
ركعتين للوداع كما قد ساه وقيل اللهم ان كل ما نقصنا من الطاعات والصلوات والعبادات تلك النية
فيه وما حصلنا فيه من الاضاعات والفضلات فانت المرتجى للعفو عن كل ما نقصنا من بعيننا بالان
من غير سوال لا يميننا ما يهود من الامال والاقبال في الرعي والرجال وما يرا الاحوال مع الابهال
والمقرض للسؤال برحمتك يا ارحم الراحمين واداروت الركوب من المنزل الثالث فصل اللهم سترتنا
بالسنة من المنادى وسئول العوالم والعوارف فمن محمدك على احسن المتصا عرف والمالك الميزان
ونسلك ان جعل بعيننا من غير المكان رحيلنا بالامان وسحابة من الاخطار الازمان وان تحفظنا
عدينا وانا وبلغنا عليها محبتنا ونحج طلبةنا وتمنا وانا يا ارحم الراحمين التبر وطوبى لنا المرحل
وتقرب من ايدينا المنازل وكيف من يد الاعداد والاعتداء برحمتك يا ارحم الراحمين واداروت
المير من المنزل الثالث فصل اللهم قد استنقوسنا من صحبنا اليك وتوكلنا عليك وسئلام
تقربنا وعقوتنا داعية وانا الى تبرك احسن جعل قول سيرنا وتدر بننا في الكثير والقليل والبعيد من
رحمتك

من رحمتك وعنايتك قايما الى طرف الساعة والكرامة وتحزننا من الروحانيين من بعيننا على الامان من التذرية
واوزعنا سكرنا تنعم بعيننا وهي لنا نحتاج فيما بين يدينا برحمتك يا ارحم الراحمين واداروت على المنزل الرابع
فصل اللهم قد عودتنا من القول بلوغ الماسول وارتما من الرحمة لنا والغاية بنا رجونا مع تمام حفظنا
وحرمتنا وودام سلامتتنا وحسن فامتتنا وقد كنت يا ارحم الراحمين والكرم الاكبرين سترتنا
الظهور والبطون وفي طبقات القرون بعد القرون وتوليت من امورنا المنازل والمرحل الملم في
في سوال المسائل والاطال قولنا في هذا المنزل الرابع ملك الغايات ان بعدوا والعبادات المتصا
والسعادة المرادة واجعل من ان حالنا من يحدك ان عفتنا ويكره ان حبا وتبني عليك ان الصنا
وطيب لنا المنزل بمواهب الكرم وسبغ النعم ووقع النعم وفرش الغاية وهدا سحابة الكافية
برحمتك يا ارحم الراحمين واداروت هذا المنزل الرابع فصل في الحقين كما قد ساه فصل اللهم قد سترنا
ستوكلين عليك وسخوفين اليك وان لم تصدق سرايرنا في احوال التوكل والتوفيق والاستسلام بمان
وضعت ايمان سوكل وسخوف وسلم من يدك لغفوه ووضعت ضرورة اليك وان حال رحمتك
الواقعة وسكارمك البقية وسيلتنا ودرية وثافة اليك فيما كل ما عرضناه او سئلفناه او سئلفناه او عرضناه
عليك واجعلنا ممن غفبتك بعلمك عن المقال وكبريك عن السوال برحمتك يا ارحم الراحمين واداروت
اكل الطعام في المنزل الرابع فصل اللهم ان مواد الكرم ما وطعام حلال وازهار مصنوعة عن الكثير
والمواقفة والتغير فاعف عنى من ذنوبنا واسترنا اطلعت عليه من غيرنا وادل وحشة العاصي
تقربنا حتى تبيننا بما يدرك وسيننا فكت وظهرنا مما يقضى فيفضنا شئ من سحابتك او سحابتك فقدرنا
في الاجابة عن سيرة الامرار ان قال اطيعوا في اكله على الموايد فانها ساهه لا تحب مع عماركم ولا كاسل

عليها وقد جونا ونوفنا في هذا العود وشهرنا بواجبه فصدق حسن ظننا بك وما جرت على ما عودتنا
نعمت برحمتك يا ارحم الراحمين واذا اردت النوم في المنزل الرابع فصل اللهم انك عرفت ان النبي
كالاسرار والمستيقظين من النوم كالمسبحين بعد المات وقد كنا موافقين في اجزاء التراب وموافقين
انطق في الاصطلاح وقبل تشريفا بالحيات وتوليت تلك الموت بالجماعة والعاية في العز والمجاه
ونشكلك بتلك المرام والمكلم ان تولانا في هذا المنام وتجرينا على ما عودتنا من الاقلام والكرامة
من الاقلام والالام واذى الايام والاثام وتوفظنا ليقظة الخلقين لاداب الاسلام وشكرنا الوستين
النعم بحم برحمتك يا ارحم الراحمين واذا اردت الرحيل من المنزل الرابع ودواع الروحانيين وحفظ
الودائع فصل السلام عليكم من اعوان ربنا ولا نزييم وقد عرفنا على مفارقتهم ونحو شاركون معاهم
لمساعهم وسالون من اذهم نستور حكمهم قد جعل كلامه دويقة امنا لكم ونشكلك ان سيودعون الله جل جلاله
مقالكم وان ما لكم ودويقة ليس بحسن ظننا في قبول ايمانكم واذا اردت ان يودع الارض في المنزل الرابع
فصل ايها الارض التي كنا فيها ورضينا عنها ونحو صابرون الميول وانا وكون عليها وما نكون في بطونها
احقبا بعد احتجاب قدرات ما دفعناه لربنا الارباب من تحريفنا وتشريفا بعبادته وطاعته و
تحننا لذكرك بجدته وصحبه وكرامته والوالد ادا جعل ذكر والده يصلح اعلمه ودينه بالوالدين ان
يكون عوننا على موع الامم ونحن لك كالاولاد فنشكلك ان نشكرك على ان جعل سلطان الدنيا والمعاد
في حلقنا مع ظلمك ايام حياتنا على سطايا سعادتنا وسلامتنا في ارجحياتنا ومكنا وحفظنا على
ما احتويت عليه وما على ظلمك من الموديات وما ارحم الموديات والامانات في الطرقات من
المنجات واذا استننا بظلمك ان يكون لنا شفق علينا من غير انما مدت الودلات وان استننا

فلا

فليك من المعاقبات وان تحنينا منك فروع المسعودين المنصورين الطافرين بالمجاب في يوم النجم الذين يرون
مع المتقين الى جميع شملهم تحت شجرة طوبى لهم وحسن باب واذا اردت الركوب من المنزل الرابع فاركب
وقل اللهم اني اتهدك على نعمك التي لا تحصى يا مجيب دعوات العبادين من دوى الابرار على
استخراك لنا في السموات والارض وما فيها من الخبايا وعلى شفير هذه الدواب اللهم بما رحمتك التي تحفظ
علينا ومن يدنا طرق المقاصد وفوايد الموارد حتى سترتنا في طلمات الليل وضوء النهار مستخفين من
الافراسطين من الاخطا فمن شكك تام فله المآر والانوار وحفظنا وحفظنا بالنعمة علينا بما تحفظ
بركنا اصحاب الكهروبا وحفظت برقوب الارباب من نوس الاضار والاضرار برحمتك يا ارحم الراحمين واذا
اردت السير بعد الركوب الدواب منزل الرابع فصل اللهم قد توهمنا على غيبة انما تتوجهون منكم على ملك
يك جعل جلالك اليك جعل جلالك قوما على تصديق هذه المقال بالفعال وسيرنا على مطايا الاقبال والظفر
بالامال وقرب من المنازل ما كان بعيدا وقوة دقة ودابة قوة تجعل سيرنا حميدا وتبرنا سعيدا
برحمتك يا ارحم الراحمين واذا شرفت على المنزل الخامس فصل اللهم قد شرفنا على هذا المنزل وما تحرق بنا
فنشكلك منها ولا احطاه فنشكلك الصيانة عنها وانا كالمحجوب عن صواب تدرسه والمهور من يد يديه
فنشكلك ان تنظر اليه نظر الغاية يا والرحمة والاهل من اليه ونزل مخدرات هذا المنزل من
لقرب سارة من وجعل نزلنا واقامتنا ورحيلنا ومفارتنا مقدرة بعبادة نظر الكريم فنشكلك
تجيم والامان من كل حال وسيم برحمتك يا ارحم الراحمين واذا نزلت في المنزل الخامس فصل نية ركعتي النزول
كالتدنا من المسقول وقيل اللهم قد نزلنا في ارضك التي خلقتها سعادتنا وجعلتها محلة لعبادنا
وقد شرفنا بالظفر فمناضى من العبادة نظفنا في نزولنا بجمال العاقه وايراما على حسن عاده واهتم

على جوارح الموديات من مائة المخلوقات واجعلنا في حصون وافية من المخلوقات وانها حسن صاحبته
في هذا المنزل من الروحانيين والروحانيات والهمم حسن صحبتها ومجاورتها وساعدتنا مع صواب الارادة
ولجان الميراث رجبك يا ارحم الراحمين واذا اردت الشروع في الماكول في الحاس وقيل اللهم اني اشد
ملك ورجحتك ووجودك اوفى من العدم الى الوجود وسيرنا الى كل تصور وبتنا ما نتحاج من الطعام والشراب
وقول ما نزيد من المطالب واخفنا واحفظ ما نتقن من المواب اللهم فكل المرام سيرة طهارة من اهل الجنة
سيرة الصفي طول بقائنا وسدا ورائنا بعد تطهيره من الحيات والاشبات والاشقام الموديات والهنزانية
الكروية اشياء عو تقض علينا يا باكار وعك لمن ترك من زيادة النعماء وبلوغ الاجارة واذا اردت الشروع
بالنوم في المنزل الخامس فصل اللهم انك توليت حفظ ايماننا والاهبات من ادم والى هذه الاجابات فيما
تجزى والهم من النوم والميقظة والعفلة وعند وقوع الحيات في ظهور وطون من ولد الكائن
والكافرات فبستلك المرام التي تلتهم حتى افرجتنا باللائمة والافية التي تصل على محمد وال محمد
وكن لنا عطف في منان وتقطنا وحفظنا استجلت عليه برضا تبتنا وجعل عاداتنا رجبك يا ارحم الراحمين
واذا استيقظت من المنام وبعبودية كما ذكرناه عن النبي محمد وعزيت على الرحيل من المنزل الخامس فسلم على
الروحانيين فصل السلام على من بنده الارض من اهلها المستولين بعناية الله جل جلاله وفضلها قد غرنا
على الرضيل الان ونحن نستودعك الله جل جلاله الذي هو جل جلاله اهل اللامان ونعام الاحسان ونسلكم ان
نستودعون الله جل جلاله بالان الاضلال والافتقار في شؤكم ما يتحاج اليه في افاننا في سائر
السلامة من اقدارنا واحطارنا ارحم الراحمين والكرم الاكرين واذا اردت وداع الارض من كل الخلق
فصل اللهم انما سمعت في القرآن المسين ان الارض لما دعوتها قالت اتيتن طيعين فمن تحط بها بيانا

وتسكن

ونسئل ان يحيينا لبيان الحال ولما جعلت لنا من اجابة اسوال ان تكون شجرة لنا رجبك منا وفضلنا
وجبارتنا لك وتلقنا بك وان تفضينا عن ثناء وول شاهد فضلنا وعودتنا من جبل العوايد رجبك
يا ارحم الراحمين واذا اردت الركوب من المنزل الخامس وقيل اللهم قد تقرر كوننا بين المنازل ونحن مشرورون
بالفضل الحامل ومحفوظون بظلمة الشك اللهم وقد كسبنا الان ما جود روبا مقفونا بالامان وحفظ الذي نتقنا
من تحفظ الانان واحفظ علينا جميع جهنت بر الميننا واجعل رجبك وهدايتك تيسر باللائمة من بيننا كل
يتحاج اليه من الملمات وسعادة الحركات والهنات رجبك يا ارحم الراحمين واذا اردت الميراث من المنزل الخامس
وقيل اللهم هذا امر الميراث الذي قصناه وقد قربنا من المنزل الذي اردناه فاجعل لنا من الاقدار والايوار
وطهارة الاسرار يكون من السعد الكارين واجعل لك من واجبتهم لفضيلة العباد والدين رجبك يا
ارحم الراحمين يعول على ابن موسى بن جعفر بن محمد بن محمد الطوسي صاحب هذا الكتاب قد ذكرنا من الادوية
هذه نسخة انزالنا ان شاء الله تعالى بقدر اننا نوافق لطا سراج ورضاه ونحن نؤمن ان مقدار العباد
الى شدة سوانا صم الى شدة سوانا في سلام الله على من نسبت اليه في دون غمته من اهل الفارس والاربل
لنا على ذلك اقدرنا مع هذا المقدار وفيه كفاية لمدى البصيرة والابصار في الله تعالى والبا الحيات عيسى
فيما ذكره من دواء بعض الجوارح الانسان فيما يعرض في الضر من يتم الابران وفيه كتاب ربه على لابن زكريا
السبب وقد ذكرنا فيما تقدم قبل التوجه للاسفار وعند الخروج من الدار بان ربه على ما لا بد من طهارة
كفاه في دوح الاخطار ولكن لا سعدان تقع من بعض الحافزين بعد التوجه بقصير في طهارة الابران
فيخاف عليه من كنف ذلك الذنب الكبر والصغير ليقم اذ لم قول به جل جلاله وما اصالح من مصيبة في كسبنا
ويصفا عن كثير وقول به جل جلاله ان الله لا يغير ما بقوم حتى يغيروا ما يصنعهم فرانا بالهدى ان نذكرنا

هذا من الاودية المحرقة في الشرايين التي تتركب من الدم والنفوس كما ان زكريا
 قد سماه مردا في نفقة الغاطية وتصنيفه قد سماه جوبيا في حق اوقية غيرنا ما يدرى به الانسان
 ما عرفت في السفر من الخطار واهتمامه وهذا الخطا كتاب من زكريا الذي شره ابيه وهو اسم الطرايع
 محمد صلاواته مستحقة وصلواته على من فقهه محمد وحمته وسلم تقيا كثيرا هذا الكتاب القدر محمد بن زكريا الذي
 في الطب وترجمه مردا في قال ابو بكر بن محمد بن زكريا الذي كنت عند الوزير في القاسم عبد الله بن
 بختية زكريا في الطب وخصه جملة من يري ذلك فيعلم كل احد منهم ذلك بعد انما بلغه عنه في
 بعضهم ان العليل من نورا يكون قد اجتمعت على امر الالام والشهور وما يكون هذا اسهل منه كما يدبره
 بل يكون في مثل ذلك من الالام والشهور حتى يبرح العليل فضع كلامه جملة من يرضى من المطبقين كل ذلك
 به كثرة الذباب والمجى الى العليل واخذ الشيء بعد الشيء في عرف الوزير ان العليل ما يجمع في تمام ومبره
 ساعة واحدة وقد يكون في شهر وپرو ساعة فتجربون ذلك في الالام في اول ذلك في كتاب
 في العليل التي بره ساعة فتادرت الى الشرايين وعملت به الكتاب واجتهد فيه وسماه كتاب بره ساعة وهو
 في كتاب السر في الصحة لان هذا الكتاب هو دستور الطب في الالام والاصواب وهو في الالام والاصواب
 قال ابو بكر بن زكريا في كتابه ان اذكر العليل التي يكون من الفرق الى القدم وسلك العليل ترو في ساعة
 واحدة فلهذا في ذلك اعضا او كثر اعضا كثيرة ثم ذكر بعد قدرت ذكر ما يكون ان يبره ساعة في
 تعالى في التصديع اذا كان الصداغ في مقدم الراس وما يلى وجهه فان ذلك يكون في فصل الدم
 علاج ذلك ان يخرج من الدم ما يجي منه او يصفه فانه يمكن على المكان او يمشي من الالام المصري
 الجهد ويجعل منه في فيه واعراضه او ياخذ شيئا من الصنابغ ياخذ شيئا من بره ساعة في وقت
 في الكفة

في الكفة

الكفة اليابسة فانه يمكن على المكان ويولد ذلك الحرارة ويكون علاج ذلك ان يفرغ مكانه من بره ساعة
 ويوضع على الراس او على جوارحه بل من بره ساعة في المكان او يمشي في الكفة في كل من يابغ
 الذي قد وضع في كل نفث او قنابل شيئا من الالام المصفة التي من ثباتها اطفا من الصفا فانه يكون في وقت
 واذا كان الصداغ من سرف الراس على القدره فان ذلك يكون من السليم وعلاج ذلك ان يعطى العليل
 ويضع في قشر عليه ما ثبت حتى يجف في جوفه من السليم ويجتهد ان يكون ذلك في ما رعا فانه يمكن
 على المكان ويتناول شيئا من الالام والاصحاب الجيم المرين فانه يمكن في الوقت وان تخصص ما يبرح في
 في الوقت انما عاودت في صفت اناج ويكون هجان العين بره ساعة من المشي عليه ان يمشي الالفين المصري
 العين بره ساعة وذلك يعقب الجيوب عند النار وان كان يعقبه ثبات شيئا من الطعام يجمع في كل شيء
 من الالام الجلبى فانه يمكن بره ساعة في وقت انما عاودت في وقت يكون علاج الركام الذي هو العليل
 في ساعة واحدة وذلك بان العليل بان يصب على وجهه ما حار ساخن في الحرارة فانه اذا حس تلك الحرارة
 في دماغه ساربه ساعة ودمه ويكون علاج ان ياخذ فرقة كمان فتحمي على النار ويوضع على وجهه فانه
 احسن تلك الحرارة يكون في الوقت وسع الالام وعلاجه ان تامل العليل ان ياخذ شيئا من الالام المصري
 لقطعة دية جاء ودمه من مجرى يضعه على عين العليل فانه يمكن على المكان او ياخذ من قراطين
 سكر الصبر ويغسله في وقت ويجعل على النحر فانه يمكن وقد يفعل شيئا كثيرا مثل الفاسية والقطران في
 في الالام فانه اذا فرغوا من الصفة في كل فرقة حتى يبرح في وجهه مثل العليل ويجعل على امره شيئا من
 في الوقت او ياخذ عروق التوت الصيفي ويجده في شمس في عام ويوضع منه على النحر فانه يقطع في وقت
 في النحر علاج ان يفرغ ربة التوت مع مر الكلب فانه يمكن في الوقت
 يوجد في ربة التوت

سبه و يدق سعد اطراف الاس الرطب و كحله بادن و يتناول فانه يكثر النخري في الوقت علاج النخري
 في السكت عليه ان يفرغ بالخل او ياخذون درهم من الدباب الذي يكون في الباقلي و يرق و يخل و يخل كل
 خمرة و يفرغ فانه يكثر في الوقت علامه ان يفرغ بغير غليسا فانه يكثر في الوقت او يفرغ بخل
 الكلب فانه يكثر في الوقت فان كان ذلك من لقوه عولج بان ياخذ كرف من شعر و يوضع تحت الكعب
 حتى يقطر عليه المار و يبين ثم يفرغ و يصير من مائه نصف رطل و يفرغ ثم يفرغ و انق اشق و دانق جابر
 و يسقط من ذلك اجمع وزن دانق الى دانقين فان حدث من ذلك و صبغ في الكس صيت على ارج
 ما يباردا شتاء كان اذ صيفا فانه يكثر في الوقت في الاذن علامه ان يفرغ من العيون الا ان
 بالمار و يقطر في الاذن فانه يكون في الوقت علامه ان يفرغ فيتمون و عاقر قرحا و ^{صنط} ^{خود}
 و بسفاح يدق و يخل و يعجن بزبد طائفي و يتناول منه مثل الحوزة قبل النوم فانه يرفع الصرع و ذلك ^{سبع}
 باذن الله تعالى في الاعراف ينفض في الاف سبغاني او يوضع محججه ما نارسا اسباب التي عرفه و
 يكون باذن الله تعالى في الوقت يستعمل فطنة و كحل قارورة الحجازة على تلك القطنة و يحجم
 و علامه ان يفرغ في ذلك لوف شامى فانه يكون في الوقت دان عمل جاد و طر في فدان و ان كان
 اضع و يكون الوجع العوف نوع من زير الشحم في البواسير علامه ان يدر عليه التوتيا و الاضغ فانه
 يقطع المدقة على المكان اني لم يكن منه سنة او اكثر لو فرغ من استمن البقرى العيون
 الذي ثمنون سنة او اكثر و يعمل من قشله من قطن يعش منه و يوضع في العرق فانه يقطع المدة في الوقت
 و يكون تمام التمام اجمع ثمة ايام صبا العالج علامه ان يوضع صمغ السلاط او البيلج كما يبي ^{سبع}
 الكحل لو ما كافر لم يسهه من او غسل نبي فانه يكون في الوقت و مما يدرى بان يوضع عن الاعضاء من

ادوية

او من تره و يفرغ قانيا و صبر و شمس و صفات و طين ارشي مرقا اجمع و يتل بماء اس و يطيبه برشه فانه يكون اجمع
 في الوقت و يذره بخصرة التي تولدت منه و قد يعرض من ثرق الفار و صبغ بغيره علامه ان يفرغ
 سرد اسنج اسفاني و نوره و ورد مطون و حقا من كل واحد فرغ و يتل الفروج ميان دردها من ثم يفرغ
 فانه يكون الوجع و يكون تام البرد في اقل من ثمة ايام صلح ذلك ان ياخذ طلف ثمة و قرن
 فيحرق و يخل و يخلط مع حنظل و جنار و شب و عصفور و ورد مطون و ثور سان و اس طب من كل واحد فرغ
 يطبخ بماء قليل حتى يخرج قوته و يقدر فيه الصبي فاذا فرغت سقده صغرة ثم يرد فانه يكثر في الوقت
 و لا يخرج منه علامه ان يفرغ من العيون الملوكي فانه سهل في الوقت و يفرغ مخطلة و يفرغ
 و يعمل منها قينة هذه القينة يتخذ من كرم و حنظل و يامر العليل ان يحمله فانه يكثر في الوقت فانه يكثر
 من كرب عظيم علاج ذلك المعصان لو فرغ كفرة و قيل يكون و كرويا و كرف صغرة و الكمان
 و كرف حب و رمان و يطبخ به او يفرغ من مائه نصف رطل و يصيب به او يفرغ و يفرغ و يفرغ
 يقطع منه بان يصبه الطين ليعدل و كافر و ما رشا به فرغ و هو ان كان يطبخ حواشي و يطبخ افراس
 الكندي الذي ذكرناه في المنصوري في باب كلفه نافع و يفرغ بارش و شقال و يطبخ عليه
 ثمة شقال يكون كراماني و يخل و يعجن بمس بقر عتيق و يعجن بين فانه يفرغ في الوقت هذه ملة عظيمة
 اسطر سلف فيه كلن لفة معرفة بها و يكون ذلك في الكتاب الوصفي من طرف العصص الى القدر
 كان الامور ان يقول قول لا يغي غيرنا نجت ان لا يجر و غرض كمانا نه فندنا فيه بالاجار و علامه ان
 يفرغ درهم صبر قوطري و سكر الهلج صغرة و سكر سوكان يدق و يخل و يعمل حيا و يتناول فانه سهل
 او ستره في الوقت و لقد عالجته بنذر الدمار شيئا بقي بنذر العلة سنة لا يكثر النهوض سنة و



لا المتقلب من جانب فبرعاني الوقت و فرغ
 قد يكون الرجل شبي عشر فرسخ او اكثر فينادى من ذلك
 و صمود في المفاصل ولا يمكنه النهوض علامه ان مثل افقاره باي من كان فانه ليكن في الوقت و يكنه
 ان شبي مشها و ينفع من ايضا ان يقوم الرجل في الماء البارد ان كانت صيفا وان كانت شتاء في
 احار و ليكن الى كسبه و على يصيب على يديه فانه يبريد العيان في الوقت اذا عرض له حكة
 ذلك في اشتاء و اذ نهوض على يديه بالماء البارد علامه ان يوضه ماء حار ثم يده حرارة في قطع في قطع
 و تضع اطرافه فباعتقانه ليكن في الوقت و اذ قد اتينا على مقصدنا اليه فيقول لاجل و لا قوة الا الله
 اتع العظم و حوت و حكة قدرت العالين و صلوة على رسول الله صلى الله عليه و آله و اوصحابه
 تسليما الباري في ما عرنا و اقرن بصيول في فصول العسل و في ما عرنا في قوله تعالى و اجعلنا
 رويانه و كيتب في كافر يوم الاعد و يوم الارباء و كل طلسم منها منقذ في رقة و جعل في شراب او بالاول
 يوم الاعد و الثاني يوم الاثنين و الثالث يوم الثلاثاء و يرب كل يوم منها واحد و اذ غسل لا يمسح في الورد
 من مراده شبي فان زالت الحصى في واحد هذه الثلثة الايام و الا كيت كذلك في ثلث و رقات يوم الارباء
 و يشرى باؤه و الثمانه يوم الخميس و الثالث يوم الجمعة و يشرى باؤه و قدر ذلك الحصى بالليل في الورد
 و هذه صودت ثلث طلسمات
 العسل الثاني في عوزة جربا بالير و
 الامراض في زول بقدره اقتدر الذي
 لا تجب لديه الماسول اذا عرف مرضه فاجعل يركب النبي عليه و قل لكن ايها الروح و ارتحل ان تعرف من هذا الضعف
 سكتك و صعدك بالذي سكت له ما في الليل و النهار و هو سميع اعلم فان لم يكن في اول مرة فصل ذلك في ثلث

ادمع ليكن العسل فما نزره لرد الالاتقام و فربناه فبلغنا به نيات المرام كيتب في رقة باين اسمه و داور
 ذكره شفا عيا من جعل الشفا و فيما من الاثني و وصل على محمد و آل محمد و اجعل شفا لي من هذا الدواء سكتك
 يا الله عشر مرات و يارت عشر مرات يا ارحم الراحمين العسل في في ما نزره من الاثني و اعلو الماء اعلم ان
 يعول و جعنا من الماء كيتب في وقال في العسل يخرج من بطونها شرابا مختلفا و اوانه فيه شفا للناش فاذ ان
 المريض العسل بالماء و كان على الصديق القران حصل بذلك الظفر الشفا و العسل في ما عرنا به ايضا
 ما تميناه اللهم ان كان هذا المرض مرض من باب العدل و عبدك قد قصد اليه من باب الفضل و سلطان
 الفضل ارحم لك بالبرية من ديوان العدل ما كان ايها المرض و ارتحل ان الله حكم الفضل و باء الله
 اهل فضلو ان اراد ان يبرى بعدا بالماء الشفا فيقول اللهم انك شرفني بالذلة على معرفتك و الهية
 الى معرفة رسولك في خاصتك و جعلني من المقصدتين لغيرك و المشمولين باحسانك و قد وجدت القران
 المحمد و جعنا من الماء كيتب في مكان المسحبات اجميات و البقا و قلت جل جلالك في العسل و
 منه الشفا و يخرج من بطونها شرابا مختلفا و اوانه فيه شفا و قد سمعت من الماء الذي هو سكتك
 و من العسل الذي جعلت للعاية و النجاة اللهم فعمل رحمتي و اجابتي في عانيتي و صدق ما وعدت في كتاب
 الصادق على ان رسولك الصادق و جعلني ممن يطلب البقا و الشفا لعايتي في دنياي و اوفى بك
 يا ارحم الراحمين و اجعل اقم ذلك و اعلم لك في ربوبيتك و المحييين لسانك الى هراتهم و سلاستهم
 من صلاتهم يا ارحم الراحمين الباري الثالث في ما نزره من كتاب صنفه قطان لوقال في محسن من جلد
 ترم الايران في السفر لثلاثة من المرض و اخطر تفقه لخطه و اضافته اليراد و الامانة و توفا
 لشكره و هو ما هذا الفظة اسم الله الرحمن الرحيم كتاب قطان لوقال في السواقي الى النبي محمد من ابن محمد



في تدبيره في سفره الى الحج قال الناب اعزك الله لما لا يرين حلوه ولا استعداد لكل ما يحتاج اليه من قوت
 كما جهر اليه من لحم وقوة العنق وصحة الشخير وقد اعترفت اعزك الله من هذه النفر على ما اسئلت
 تعالى زاده ان يعظم عليك ركنه وان يزيده في اللاتة ومحمود العاقبة وتحرك لك الثواب عليه ونحن في حيا
 فيحتاج الى الاستظهار بكل ما يحتاج اليه مثل من العلاج اذا كان سير كذا ليدلها خصه طبيب الوجود
 كل ما يحتاج اليه من الادوية والله بما يعلم غزو على صدق فيها لولا صيته لي يعظم علا لا يمكن التهرب
 عنهم واعلم انك ستخرج معك من الاطباء من يجمع ما يحتاج اليه من مثل لارتد الحرج معك على الاطباء
 كان ذلك والقيام بخبرتك ولا يسعي في هواك كما يظهر برى في طلبك ولم اجد الى ذلك عملا رايته
 ان اثبت مع ما يحتاج اليه في كتابك يوبى عن خصوصي بعض السبابة والى اهدار غنى في اتياسك
 والعام من اوميالك واصحابك يا وطنك ما ليا معانيه هو ادر كم قادره وصف التذوق التي تحتاج
 الى استعمالها في الاسفار من تدبير الاطباء وهي اربعة معان الاول منها العلم بالتدبير في وقت المدة
 الراتة والطعام والشراب والنوم والباية والثانية في العلم باصناف الاعياد والاشياء التي كل صفة
 والثالث العلم بالعقل التي تفرغ من سبب الرياح المختلفة وعلاجها والرابع العلم بالتحرز من الوباء
 وعلاج اوقاتها اذ وقعت فلهذا الاشياء التي يحتاج اليها ان تعلم ويعمل بها في الاسفار فاما استخراج
 نفع كما تفرغ اليه هذه المعاني فربما رتبة معان افر الاول منها العلم باختلاف المياه واصلاح العائنة
 منها والثاني الاحتيا في غور الماء وقلة ما يقطع العطش والثالث العلم بالتحرز من الاشياء التي تولد منها
 العرق الذي يجهان الوباء والرابع التحرز من حيات والعلاج من افاها وما اوصف كلما يحتاج اليه
 العلم بهذا المعاني على ما تالت الا ما يل في ذلك ومصنفه بما على ما تالت الا ما يل في طهر معانية وتسهيل

الى الحج

اي معنى التمس منها بالله التوفيق الاله كيف ينبغي ان يكون التدبير في المنظر المير وافات الطعام والشراب
 النوم والباية والثاني ما را الا عياد وما يحدث وكما انواعه وما ياتي بها في كل نوع منه الثالث في صفت
 النغم وذلك لعل القدم في اي الاحوال يحتاج الى كل صنف من اصنافه وفي ايها يحتاج الى ذلك العقم
 الرابع في العليل التي من سبب الرياح المختلفة وتغير الهوا الى المس في وضع الاذن الذي تعرض كثير
 الرياح الشديدة الحار والبرود علاج ذلك المسان في الكلام والنوازل لجهال وما فيه ذلك من الشاء
 التي يفرغ من اختلاف الهوا الى المس في عليل العين التي تعرض من اختلاف الهوا والغياب والرياح
 وغير ذلك المسان في استكان المياه المختلفة ليعلم الصلح الملتصق في اصلاح المياه العاسدة الشربة
 الاحتيا في غور الماء وقلة ما يقطع العطش حاجته في التحرز من كل يوم تاتي مس في علاج
 لسع الهوا جميعا فالتدبير مما اذا تيلد العرق المذني وما اذا تحرز من توارده الراتة في صفة علاج
 عرق الحنة اذا توتية في البدن الصلح كيف ينبغي ان يكون التدبير في سيره فافات الطعام
 والشراب والنوم والباية ينبغي ان يكون ليه في الادات التي يكون الهوا على مدار الهوا اعني ان يكون
 قريب من الاعتدال وان يكون برياً من الحار المفرد والبرد المفرد وان يشد كصوف والصدرة
 بما يبرئ منه اذا سجد لا يمنع البدن من الاهتزاز في اوقات الحركة الراتة فان توتية تناول العذرة في
 اوائل سيره اذ في وسطه بل يكون التدبير في المساء والعذرة والراقة والباية على الصنف ينبغي ان
 السير اذا كان العبد مسترخياً والمعدة فيض من الطعام وفروع فضل العذرة عن البطل والاصح
 ثم يراى المنزل وتوتية الا ان يكون اسفله في السير فان اقبل فطال صبر ما تقمى يريه ليه يولي
 وشراب الحنجره وشراب الباجل شراب وبرد او حليب وكهنين مجموعين بعد ان يكون سكر النقلة اذ

الميرة والحركة ونور من قشرته ويضع المير في المنزل بوجوه النوم مرة بيرة فان حثت
الى استعمال المياه كان استعمال ذلك بعد الراحة الميرة من تعب الحركة الميرة ثم يستعمل للمراعاة
على البدن ومرتبه بالادوية المعتدلة المحفوفة للاعضاء المصلية لها كمن الورود من الاس والادوية
المعروفة بالادوية العظيمة ثم ذلك البدن بعد ذلك المروج بخلة قدر شئ عليها بضع سرد او ما ورد
على البدن يعقب ذلك ماء فاتر الى البرد ما هو صلب البدن ويشد ما قد يحل منه كحركة الميرة ثم يعقب بعد
ذلك بالاعتدال المولد اطلاق معتدلة سبعة من الاستحالة مثل الحوم المحلن كونه اذا كانت ضعيفة
من الفلفل والكروبا والحوثان والاراضى وسائر الابدان الحارة وان وجد المير في حال
من احد ما يتخفى به وبعد الاغتسال يستعمل النوم والراحة الى وقت الحركة الميرة الثاني واذا ابرز
بهذا التدبير سلم من ان يجد في هذه الاخطا او يعرض لها وغيره من الافات التي يجلبها المير
الماء والاعية وعقد الحث ولم انواعه وبما في علاج كل نوع منه ومن اجل انه لا يبين ان تولد من
المفرطة احيانا ما يجب ان يصفى الاعتبار وانواعه وبما في علاج كل نوع من الافات في اصلاحه
فيقول ان الاعية هو حال كحدث للبدن قدام تولد من كونه مفرطة وذلك ان حركات البدن
جميعا انما يكون بالفصل والعضب الذي يشده واصل النخاع فاذا تحرك البدن كونه مفرط نال
المتحرك له ادنى بالاحتكاك والعضب الذي يكون بالحركة السريعة فالحال كحادثه عن ذلك على
وانواع الاعية التي ذكرها في النسخ اربعة فالاول منها تسمى المنقلب الثاني المتمد والثالث المنقلب
والرابع الموت فالابدان الممتلئة اقلها لثقة عيطة ما تير الى الرد اذا اجتمعت بالحركة اذا كان
لك الاخطا ونقصها نصارت وما رقتها لطيفا بمسابة او عية البدن ويرتبه دم البدن اذ

بينة فان كانت قوة البدن ضعيفة كانت تلك الزيادة كطال عليه فاحسن من ذلك ينقل الزيادة على كونه
من ذلك الاعية المنقلب وان كانت قوة البدن قوية نفي كحل كحل الاخطا التي جعلتها كحركة الاعية
المتمد فيحسن الانسان كان عروقها واعضائه يمد للتمد الذي يناله بالزيادة التي راوت فيها بالاضطرار
اذا انها كحركة وحلقتها فاما الذي يكون مع سخان وحرارة فالاعية الذي يكون مع المحس في الاعضاء
كثيرة في الابدان التي اقلها لطيفة رقيقة فاذا تحركت هذه الابدان كحركة كثيرة حمية الاخطا التي فيها
سختت بالحركة اذا كانت في طبعها حارة اذ اذات سخنة من قبل كحركة فكانت من ذلك الاعية المولم ذلك
ان الاخطا تصير في هذه الحال كحركة المير التي قد غلاوا عقل مزج مبر وولم تهذه سببا للاعياد التي
ذكرها في النسخ فاما علاجها فان النوع الاول والثاني منها يصح ان يعطى الرقيق والمردحات بالادوية
المعتدلة الميرة كمن الميرة ودين السون ودين اس وادوية المقعدة بالزيت الذي قد طرخ فيه اذوية
طليته الراحة لطيفة محلاة مثل الزيت قد طرخ فيه القلط والاسطرك المبيقة واطفا الطيب او ذرية
وما شبه ذلك من لاشياء العظيمة التي ليست حرارتها مفرطة ويكون استعمال الغرمان علاجها فان كثر
لحم البدن ويشد عليه كفه ثباته ولا يكون ثمة على يقع تحت اهبامه واطراف اصابعه كثر ثمة
مساير في كفه من اللحم بل يكون كانه يصغط شيئا قد لا كفه وكذلك اوقات الغرمان يجب ان يكون ممتد
للبدن بالراحة كلها والاصابع سخا واعداء الابدان واطراف الاصابع اشد من المير الذي يناله
من الكف الذي وسط الراحة وايضا فان دخول الحمام والاستحمام في الماء المعتدل الحرارة التي حارة
الى الفتور كما في ترتيب بعد اجتناب من الاعية فاما الاعية الذي يفتن في البدن والاعية الذي يكون
في البدن شئ من جنس الهم فان ما تير الى الفتور ليرة بل ان لم يستعمل فيه الغرمان التبعة كان ذلك اصل الذي

ينبغي ان يقصد في تبره تبره جبهين وروما فترقطه جميعا وفرا بشرا حتى تصير صورة الزبد فيكون
 اذا اخذ من الفاتر جردون العين فزان او ثمة افراد ثم ضربا في قارورة ضيقة الفم حتى يخلط ويخرج
 بها وكذلك يفعل بين الخيري ودين التضع ودين البيلوز ودمج البدن بهذه الادمان مسحا فيصير
 العنقود المارة الفاتر الذي فوره معقار فخور اللبن الكليل في وقت حله والذي ينبغي ان يستعمل في انواع الاغذية
 كلها من الاغذية العذراء المعقل في جوبه وكتيبه كيفية وان تحمي من جميع الايشاء الطاهرة كحرارة التي تولد
 اضطرار روية حارة وتياور بعقب الاعياء وان تولى كركه بعد الطعام في الاوقات التي لطن فيها ان في المعدة
 طعاما يتوسد شرب الماء البارد بعقب العقب الكثير الفصل الثاني في اصناف الفم وذلك القدم وفي الاحوال
 يحتاج الى ذلك القدم الفم في اصناف منه صنف يكون ملك شديدا مغرط كحرارة والثرة يصير البدن
 الى حال حمرة وسخونة واستفاح ولا يثبت فيه اصابع الفاتر على موضع واحد من البدن بل يحل على البدن
 صعدا ومغلا وهذا الصنف من الفم اسم ذلك يدعى من اسم التميز ومنه صنف يكون لضيق شديد
 كسب على الاعضاء غير الكعب والاصابع موضع واحد من البدن في خلاف الصنف الاول وينبغي
 ذلك في ريق ولين لا شدة معه ولا اقباب للفاتر فالغز الذي يكون بالملك الشديدا يحتاج الى ما اذا كانت
 قد اصبحت في البدن بخارات كثيرة مسكافة قد تحدث في البدن بعين في حدوت هذه البخارات
 تكون اما عن راحة كثيرة ولطافة وخذاء كثيرة واما عن تعرق حرارة فخره من الصفة وذلك انما يتبعه عند
 كثافة الجلد وعنده فحق هذه الاحوال جميعا ينبغي ان يستعمل في النوع من الفم الذي يكون ملك في الاغذية
 التي شديدا ومع بقوة ما تحسد ان يكون ذلك لغز قويا ولا يكون اطراف الاصابع والاهام على في
 ذلك اكثر مما على الاثر وبار الكف فان استعمال هذه الصنف في التميز يخرج تلك البخارات المحقة ويحلها

عن البدن

من البدن فيحدث من ذلك البدن راحة مبهمة وهذه محال من الفم ينبغي ان يكون متوقفا وكسب في وقت شديدا
 او استعمال راحة مفردة وذلك ان من كانت هذه حاله يكون قد اخل عن بره بالعقب والحركة وكف وكحل
 منه ما لا يحتاج معه الى زيادة تحليل او تفكيك بل هو الى تشديد بره وتصلية احواله واما الفم الذي يشد بالفاتر
 يرد على الاعضاء من غير ذلك وذلك ان يكون ليد المير على الاعضاء شدا تشديدا مستمدا بالملك الشديدا
 يحتاج اليه في وقت الامعاء المتوردة عن العقب وذلك ان هذا الفم يشد البدن ويكبح عضلة الى بعض متى يربط
 التحليل والتمتع الذي كتبه بين العقب فاما الفم الذي يكون رقيق ولين فيحتاج اليه في المتبر الذي ليس في الفاس
 اعني به تبره المتبر من مرض حاد وفي ابران المشايخ والصبية ان ثمانين الحزب لان ابران هو احوال جميعا
 قد يحتاج فيها الى جذب العنقود من داخل الاعضاء الى ظاهر البدن فاما ذلك القدم فان ضعفته في جذب شي
 كان تخير في المعدة لونه الاسود ولذلك ينبغي ان يستعمل عند انقضاء المعدة من الطعام وعند انقضاء الدم الذي
 لا يبين ان يتقاربه وان كمنبت في الادوات التي تحتاج فيها الى ان ثبت الدم في المعدة والاسعار لئلا
 تميز عنها فينبط فعلا فاما الثر على القدم واستعمال احوال تميز فيها الا ذلك الشديدا فينبط بضعفة مبهمة
 قد شتى شيئا كثيرا او توفد وقوة كثيرة وذلك انه يفعل في القدم كعقل الفم في ما يراى البدن لانه كمنبت ويشد ويصلب
 العضل البخاري البخاري الذي قد يصب اليها مع الدم في المشي او بالوقوف الذي هو اكثر مما يمكنها ان تحيد ولذلك ينبغي
 ان كمنبت ذلك الشديدا على الاعضاء بعقب العقب وان يستعمل في الفم الذي يرد عليه وجمع الكف على موضع الذي
 يكون عيونه وكذلك في القدم فاما يحتاج اليه من العلم بالبرغم وما ينبغي ان يستعمل منه في الاضمار
 الفصل الرابع في العلل التي تولد من هبوب الرياح المختلفة المفردة البرد او الحرا او الغبار الكثير وكيف ينبغي ان
 يحال الرياح المفردة في الحرا والبرد وقد يكون في ادوات تحمي على البدن حيات عظيمة فبها ما يولد

والاذن وذلك يقع كثيرا ومنها توليد ركاما ونورا وادعلا ومنها ما تولد اوجعا في العين ولا سيما اذا كان تحت
 الرية الذي يربها وكان في العين علة ما سقته والذى تجزيم من هذه الاوقات جميعا ان يكثر المراسم
 شائلا على الاذنين والالف والهم ولا ينزل في شدة ظل من غير ذلك ومن الدار كريح السبية وان يكثر الاذن
 ان كان فيها علة وكانت في سورها ضعيفة لظنة قد عتت بعض الاذن فان كانت الريح حارة كانت
 الدين دين وردا ودين ينفخ وما اشبهها وان كانت باردة كان الدين دين يوسن او يمين لو كان
 وما اشبه ذلك واما الركام والنزلة فينبغي في اوقات هذه الرياح ان كانت باردة ان يستيقن رايها فيكون
 الملقود والكون والاقاوتية اليابسة الحارة مثل قرحل البكيسة والمرغفران والورس والورد وما اشبه ذلك
 وان كانت الريح حارة استعمل الاشياء الباردة مثل الكافور والصندل والورد وما اشبه ذلك فهذا يظهر
 في دفع اوقات هذه العوارض الالقية فاما علاجها فبما عالج بها اذ وقت فخر فيها بعد ان والله تعالى اعلم
 في وجع الاذن الذي يعرض كثيرا من سبب الرياح المختلفة وكيف ينبغي ان يحتمل لاصلاحها قد يعرض كثيرا
 سبب الرياح الحارة والباردة وجع الاذن وقد يكون ذلك ايضا في الاغراس من غير سبب رياح عند
 المشرط وصدمة الاقطار عارضا مما فان عرض وجع الاذن من برودة كان دليلا ان الوجع يكون
 داخل الاذن في عمقها ولا يكون موثلا ولا ممتدا ولا حارة في ظاهر الاذن ويكون ما يربها من سبب
 الحارة ولا يكون ما تقدم من تبره يوجب حرارة بل يكون كل تبره يقدم لمسي المطعم والشراب والموثط
 يوجب برودة وان يكون الهواء بارد والرياح الهابطة ثالثة فاما ان يكون التبر المتقدم في المطعم
 والمشرط تبره حارا وكان الهواء حارا وسبب الرياح جوفية وكان الوجع يفسد مع عدم حارة في
 اللون وتقل في الرأس فان ذلك دليل على ان الوجع من حرارة فان كانت الوجع مع تدرج وكان معه طنين

ولم يكن مؤثرا فانه دليل على ان الوجع من ريح مسكنة في الاذن ليس لها سبب يخرج من علاج وجع الاذن من
 سرد اذا فتح عندها بالدلائل التي وصفناه ان وجع الاذن من ريد فنبغي ان يعالج بان يقطر في الاذن
 زيتا يقطع فيه سداب او دهن الفارسترا او دهن قرحل فيا تحوان او زيت قرد او زيت فير زبون يبر او
 قد اعلى فيه شي يبر من سبب ما يدره ودين الملبان ويطبخ ايضا بوجع الكليل الملك وينقع بوجع الكليل
 الفارسترا وحقى بوجع الماء عريان بعد اكمال الاذن بعلاج الذي يكون من حرارة فان كان
 وجع الاذن من حرارة وذلك يعلم بالدلائل التي ذكرنا فيما تقدم فنبغي ان يقطر في الاذن ما يفسد البصر
 مع دهن وردا الكاويج او مع ماء الكزبرة الرطبة او زيت قرحل في فواطين واصداق العرج مع كيون الذي
 في داخلها فان هذا الزيت يعمل في وجع الاذن بالجمع عملا عجبا وذلك بان يوضع من هذه الاصدان التي انضج
 ولم ينجح فيها فتمسح بوجع زيت مغسول ويطهر من ذلك الزيت في الاذن ودين الموزا كلكوا اذا قطر في الاذن
 نفع شفقة منبهة وكذلك الزيت الذي يقطع فيه الخشخاش وهو اصل حبة الاشتر عليه وجع الاذن الذي
 من ريح مسكنة في موضع السمع او في افرنج قد ينجح في وضع السمع من ريح مسكنة في موضع السمع
 وذلك على ذلك الدلائل التي وصفنا فيما تقدم فنبغي ان يعالج بالعلاج الذي وصفناه في وجع الاذن الذي
 تكون من سرد ويطهر فيها من تلك الاذن التي وصفنا في ذلك الباب استعمال بخار ذلك الماء وتعمل فيها
 ممتدة من خل وعسل وورق ادين عسل ونقيد مطبوخ وتطرون ويطهر في الاذن ايضا يسيرا من حرارة
 من دهن ورد ونقيد مطبوخ ودين نور ومار الكرات او المصل اذا قره وعلق معشي يسير من خل المين
 اذ يوجع الاذن الذي يكون من ريح وخط لثيم والصقر الجبل اذا سحق وخط مع خل ولين امرأة
 وخط في الاذن اذ يوجع الاذن الذي تولد من ريح الغليظة والاطلاط المريرة مع الحار واللين

من اللوز المقشر من قشره عشرين لوزة وس المواق وزن اربعة دراهم وزن الايونون وزن اربعة دراهم وزن
الكندر وزن اربعة دراهم وزن البياور وزن اربعة دراهم وزن ذلك اجمع بكل ويخبره او ام صغار
ليكون كل قرص وزن داني ونصف وعند وقت الحاقه ان كان وضع الاذن شيئا يراق القرص بين
ورود يعطى في الاذن وان كان ليل من الاذن تبع وبع القرص يخبث او ببعض الابزة وان كان السمع
تفتتا وبع القرص على غير ان هذا ما يتحاج اليه من العسل علاج الاذن من العسل التي لا يوين ان يحرك بالانواع
علاج كل في الزكام والسعال وما شبه ذلك من الاسباب التي تقرص من اختلاف الهوايا وعلاج
ذلك هذه العسل على الزكام والسعال وما شبه ذلك يتركه المرء من رطوبة فضيحة
تضرب من الرباع فان كان الضباب لالاغصان الجوار المثلثة التي من طرف الالف وبن الرباع في
ذلك زكام وان كان الضباب يتجزؤ ذلك حتى يصير الى قصبه الرية والى الصدر يسمى ذلك ايضا زكام الصدر فان
كان الفضل قليلا لربما كان منه سعال شيئا يقذفه مع رطوبات فضيحة وان كان رقيقا ما احدث السعال
الذي يسمى ياب و هذه العسل قد يولد من سوء مزاج حار وبارد جميعا فاما ما يتجزؤ به سعاله وقت هبوب الرياح
والباردة فقد وصفناه فيما تقدم واما علاج به سعاله اذا احدثت واسمكت فان نصف الان على ان كان
وصفناه في التحريض من الزكام من الروائح التي تستشق قد تنفع بها اذا استعملت بعد مدونة العسل نصف
منه نصف النجرات التي تذهب بالزكام العاطس اذا استعملت بان روقرت من الالف واستشق واما
دا ما اذمت الزكام وكذلك يعقل الكرايطر اذا اذت الحرق بان رحي يخرج منه دخان واستشق واما نفع
وكذلك يعقل الاصطرك والكباد وبارد النجرات المتصلة بالانواع العظيمة الحارة الالهة الفصل الزكام
ولم نفع فيه هذه الروائح التي على عبيبة الضباب الذي يقال له الكاسوس وهي ضادات مشهورة لاختلافه في صفات

عند

عند ذلك يمكن باجتماعها الى خمسة عشر صبغ صبغ جميع العسل العظيمة المنهدة المصدرة من الرس يوزن من الاصطرك
وهو نسخة الزمان ومن المصطكي ومن البرزلكر مثل بجليه من كل واحد وفيه وزن الزنج الاخضر وزن نصف درهم
ومن حب الفارحين مرق ذلك ويجمع ويحل ويخبر من الكافور الذي لم ينفع ومن العسل الشيرة وذلك
يوضع في شيبي ليرة عظمى ويوضع عليه فسخ حتى يكتسب النجارات قد يربا الى الموضوع الذي يعيد علاجه صفت ذلك
شرب نافع الذي التي قد صارت الى الصدور وولدت سعالا يوزن زبر السبع وزن اثني عشر درهما حب الصبور وزن
مئة دراهم المر وزن درهم سحر ذلك ويعمل بعقيد العنب ويوزن في كل عذارة وحش در مقدار وزن درهم
بما جارية صفة ورائحة يعقود مقام شحام من باب باوجاع السعال كلها ويصل فخلا قرب المنقعة ويوزن من العسل
وزن عشرة دراهم ومن اسن وزن خمسة دراهم ومن الروفاون درميين وكل الثمن اربع قنات ومن الصبور
المرصوص المنقى وزن عشرة دراهم ومن اصل الوس وزن عشرة دراهم يطبخ الروفاون والين والصبور
اصل الوس بما هو قدر الطين حتى يصب نصف رطل ثم يصفى على السمن والعسل يطبخ حتى يصير على اللون
البياض التابع في عسل العين التي يحدث عن اختلاف الهوايا والنجارات والراح وغير ذلك اما غير تراب الارض
النقية التي لا يتوابعها شيء من الراح والارط ودقائق الطين وما شبه ذلك حاد ليس بصار لعين له وذاك
ان جوب العين بالحب طيب وكل الرطوبات التي بها وما نحتي منها حتى يصير خارا اذا كان من ارض حصى
غيره لا يكون لها سمن من هذه السجبة تقادم رطوبة العين ويصلها فاما العين التي فيها عذ من رطل ومن
اخر فان النجارات لها روق لانه لا يوين ان يحدث فيها حادث من حرارة او حدة او غير ذلك من الافات
بعضي ان يتوابع في الاعين التي فيها عذ غالية الموتى وما يخط العين ويغويها ويمنع من افات النجارات
والعرق في المرود نصفه يوزن في كل لحظة وزن اربعة دراهم ومن الصمغ وزن درميين ومن الصمغ

الرصاص واقليم واثمن كل واحد وزن درهم تحب هذه الادوية سمومة سمومة بحرية وترفع في الماء
 لتعمل وقت الحاجة تصف بوجوه النمل ويزيد بالدمعة ليوخذ صدف محرق وثلث من كل واحد ^{من}
 وثلاث الحظية وزن درهم واثمن وزن درهمين وتوتاي هندي وزن اربعة دراهم وكافور وزن واثمن
 ميق هذه الادوية ليعق وتخل بحرية وترفع في الماء لتعمل عند الحاجة تصف بوجوه النمل
 من العين ليوخذ الفيداج الرصاص وزن خمسة دراهم وسارنج هندي وقرقش وثلث من كل واحد وزن
 ثلاثة دراهم وسك وزن حبتين كعب هذه الادوية سمومة سمومة بحرية وترفع في الماء لتعمل عند
 صفة المشبه للعين ليوخذ مرصبر وعصارة المايش وخصف وخصران واثمن واما قيا وطين اري ^{لونه}
 سحق وتخل ويضاف بما عذب لتعمل عند الحاجة تصف بوجوه النمل ليوضع على الصدغين فصعقات
 العين واوجاعها الشديدة ليوخذ مرصبر وخصران وايفون وبنبر المسح وكندر افرا مسود ويطلى على قرعها
 ويصير على الصدغين ان شاء الله تعالى في استئمان المياه المختلفة يعلم ايها الصالح امور المياه واحدها
 ما كان لا طعم له ولا رائحة ولانها محض من المياه يكون صافيا سليما من كل الطوائير الاجسام اما ذلك
 ان كل ما يحس له طعم او لون او رائحة فانه محض من جوهرا او قد خالطه غيره طعم ذلك هو الذي في لونه
 ورائحة ذلك نيب ذلك الماء الى ذلك الجوهرا الذي خالطه فسمى بالكبريتي او بورني او قري او بطون او غير
 ذلك من الاسماء ما كان سائما من هذه الجواهر فانه لا محالة يكون صافيا لونه لونه طيب رائحة
 ينفذ عن المعدة الى الاعضاء نفوذها سهلانا ما عذبت غير ايتها كبريتي او طعم ردي ادون كبريتي ان
 كبريتي واتوى دلائل المياه المحمودة الدليل الذي ذكره بقراط وهو ان يرد سريعا من الناس من شرب المياه
 ما يوزن فيحسك لاجتماعها بانه امورها وهذه المحنة ليست بصحيح الا ان يجمع معها الدلائل الاخر المحمودة فهي

طيب الماء

طب الراية وعندت الطعم وصفها اللون والنفوذ من المعدة سريعا وان ينجح سريعا ويبرد سريعا وان يكون
 في يونيو في الصيف باردا وفي الشتاء حاراً فاطرو المالح الممتعة من الاسطر في نقاع فليقدها في جوهرة
 لان الشمس قد طهنتها وان ييب كل انة كانت فيها وحلت ابراما فاما المياه التي تكون من دباب الحبل
 رمان به ذلك فهي كبريتي صارة وذلك ان وقت جمودها تحلل كل انها من جوهرة نقي الطيف وتبقى افظ
 جوهرا واكتف فلهذا نفي ان تحبب وكذلك ما كان من المياه مجتمعة في مواضع مسترة عن الشمس كالماء
 والتمن فانها كلها روية المياه التامح في اصلاح المياه الفاسدة فان اضطرر منظر الى ان يشرب شيئا من
 هذه المياه الفاسدة التي قد عذب عليها بعض الجواهر الروية فينبغي ان يتناولها صافيا ما اصف فينبغي ان
 يطبخ لطبخا صالحا اعني يلقى على النار وان ينجح بعد الطبخ فيصف بالاندة او الاقترحات وان يكون بلخ
 بر من الاندة من ضد طعم الماء فان كان الطعام ما لا الى القفض والشا قمر فيضخلو وان كان ما لا
 الى الماء قمر فيضخلو من ضد طعم الماء فان كان من المياه حليط من كدورة فيه فينبغي ان يصفى مرارا تصفيا
 ويزيد عنه كدورة فان جعلت الاكورة احد ما يصفى به كان ذلك صالحا لان الاكورة من شئها تصف
 الماء وتعدبه وكان من المياه شديد البرد فينبغي ان لا يشرب الا بعد الطعام وان يكون مصفا ليوضع
 والاعضاء الدائمة شفا عديشي ولا يراهم اذ فتهاد فتهاد فتهاد فتهاد فتهاد فتهاد فتهاد فتهاد فتهاد فتهاد
 في محس ووكيل المحس وشرب الماء من احد ما يوكيل من الاطعمة مما يريب رداوة المياه الرديئة وضرا
 المسق والبقرة المائية والبقول التي منها يفتح مثل الارياخ والكرفس والثبت والذباة وما يشبه ذلك
 فاما يريب رداوة طعم الماء فالسوط والثلث بلوط وحمية اخضر والسهم واصناف البقول كلها الباردة
 في الاقوال يريب العيش عند عدم الماء او قلته من فح شرب الماء فيمن الان ان نقتل ان

ويجب القرح على الموضع فان القرح عند ذلك يقوم مقام المحية ويحذر لئلا يسهل من داخل الاعضاء الى خارجها
ثم يشترط الموضع المنفوخ ويمص حتى يخرج منه دم صالح فان خرج ذلك يخرج السم ايضا وينبغي بعد ذلك ان
يضم الموضع بالادوية الحارة التي لها خفة قوي مثل رماد الكبريت ورماد ورق السنين او بياض الخبز او اكل
مدقوق او كرات السجل او زير الغنم كل ذلك يخلط مع ملح مدقوق ويجري او يكل او يطبخ جميعا ويضمه الموضع
والرث الرطب ايضا اذا ضمير موضع اللسع نفع سنفة مبنية وينبغي ان يبل الموضع ايضا كل قدر طوي
فويخرج ويجي وصقرا او بالخر او بغير الملح فان هذه الاسماء يحذر بها السلام كان ويحذر ان يثابره
وينبغي ان يضم الموضع بغير الحام وذي الخرج ركب مع قارة ويشترط ان يضمها في الموضع في الموضع
وينبغي ان يضم الموضع ايضا بالاحمد المربة المعمولة بقائمة وبالاسماء العطرية القوية الا ان يدمغ في ان
يشفي المسوخ التي كان لسقم من دوات لسم من جوز السبوت او من جوز الهيدرو من كل واحد وزن درهم
لبراب او من ماء شحيد التي يسمى بالورس وهي غير ما ذكر ليصير ويشفي وينبغي ان يثابرها قدر او قنين ودم
السمقات البهية من الادوية القوية في دفع السموم والوجع وكذلك الجند بادستة واصل القشور
او كرات وكثيره المعروفة بخصه الشلب والفتحة والزرادند وحب الفار والسرطين والنهر
او مطبوخ هذه الادوية كلها على في دفع السم وتكين الوجع عملا صالحا ومن الادوية المربة المربانية
اذ اشرب نفع من سم جميع الهوام ولكن يحتاج ان يادريه قبل وصول السم الى الاعضاء على ان يصل
لا قدر السم وقد نفع من سم الهوام استعمال الاسماء التي تولد العرق ويخرج الفضول من البرد
وسيعمل ايضا هذه الادوية فانه كثير المنفعة في لسع الحيات والعقارب وجميع الهوام اذ يخلط
الخبث واصل السوسن للاسماع يخون في كوني والزرادند من كل واحد اربعة دراهم والزرادند خمسة دراهم

في بلاد

ومن الدباب والغار لقون من كل واحد ثلثة دراهم ومن دقيق الكرسنة وزن درهمين مرق ذلك ما يصح
وتخل وتبخضه افراس وزن كل قرص اربعة دراهم ويشرب في وقت كالحب شربا او بعض الاثر العقوة
من العواك اذ ياد ومار وفي نسخة اخرى وقد ينفع من لسع الهوام نصد العرق لاسيما اذا كان المسوخ
ماثيا بمسحة البدن البياض الثالث مما اذا تولد العرق المدني وما اذا تخرج من تولده ومن اجل ان العرق
يتولد كثيرا في ذلك الصقع حتى يصار يعرف بسبب اعني المديرة راي ان صيف الله انبي تجوز بها فقل ان
تولد في العرق في اللحم كتولد الحيات وحسب القرح واصناف الدود في البطن وتولد سائر الاشياء التي
ترب على الارض منها والعلل التي تلبس في الاشياء وتولد في العفونة المعتدلة وكما ان كل ما يعفن في الارض
وليد حيوانا كذلك العفن في اللحم يكون تولد في العرق وكل ما يعفن فانما يكون باجماع حرارة ورطوبة
باق طمحلته وتلك الاق طمس تراكما البشر ليس علم مقاديرها الا بالباري سبحانه على انها ليست
محصورة بمصر الا ليزم فيها زيادة ولا نقصانا لكنها مختلفة واختلافها مع قدر اختلاف الحيوان المتولد
سما فان الاق ط من الحرارة والرطوبة التي تولد عنها الحيات في البطن نفاق الاق ط التي تولد
العلل والبراغيث والبق والحجربس وكذلك الاق ط التي تولد عنها من الارض الصب والربوع
والحجربان مخلوق الاق ط التي تولد عنها الحيات والعقارب نبات وردان على في العايس يختلف في
الحيوانات في عدان على قدر اختلاف ترب السليان فان كل بقعة خصبة تبتدئ تولد فيها من هذه الحيوانات
خلاف الحيوانات التي تولد في التربة الاخرى فالارض الخفية ينجب تولد فيها من الحيوانات خلاف ما تولد
في الارض الريبة وفي الارض الحارة تولد فيها حيوان غير الحيوانات التي تولد في الارض السواد اذ انما
المعفن في كل واحدة من الشر يكون في مقدار مختلفة للمقادير التي تكون في التربة التي يكون منها

اسميان من غير تلك الترتيب فلهذه العلة صار تولد في كل طبقة من الحيوان مما لفق للجنس الذي تولد في
 الدنيا الاخرى حتى صار بعض الميادين لا تولد فيه غير البسبب وبعضها لا تولد فيه غير من جهة صارت
 المدي تولد بالمدنية وما عليها في اكثر الارضون ما في المواضع البسبية ذلك ان مولد ذلك الصنيع مع
 الاغذية التي يوجد فيها كثير فيقتدى بها الناس كما تمور تولد في العرق في اللحم فيسير حيوانا كير كويانا
 الذي تولد في السطن والامعاء والتحرز من تولده يكون تبرك التور البسبب والموثق من استعمال الاغذية
 التي يسرع اليها الفرو والاستحالة كالاسباب وما يصل مثل الحنظل والصل وما شابه ذلك وما يدخل في
 صبا الماء كما على البدن اذا كان ذلك البدن لا احما في فيه وشرب الكهنين كثيرا بل الطعام واهل الاطراف
 الاصغر في الايام والطلع المرقي والامح المرقي والشاقل المرقي ومحبوب التي تبقى المعدة والاسهال
 الحما المعروف بانثيار وحب الذب وحب المقل ونفوف الابلحج والارياخج والكروماث وادلك
 واستعمال الكبر في المطبخ واتحاد البوارنة اعنى من قضاة وحب من انفع الاسباب في التحرز من
 العلة وكذلك السيب والارياخج والطرشوق وهو الهند بابو البري والعودج النعري والعودج الجي
 والرداب والمنع وجميع العقول التي معها ينفع لمنع البدن والنصح الاغلاط وينقذها وتصلها
 للملح في عضو من الاعضاء البدن فيقتض في هذا التدبير وما شابهه يكون التحرز من العروق المدي
 في وصف العلاج من العروق المدي اذا تولد في البدن ولان العلم بانفع به وان لم تنع
 اليه حاجته شديده محذورات ان اصف العلاج من العروق المدي وان كان غير اطوار فيس
 لم يذكره وان اقول فيه ما قاله سوراوس ولا وسدس بها اما ان من ائمة الاطباء فاما سوراوس فانه لم
 ير ان العرق حيوان وانما يتحرك بل اى ان يتوسم انه يتحرك هو بالتحقيق فيكون كما ما لا يدرك في غيره

ممكن

ممن اتى بعده فانهم راي وانه حيوان يتولد في لحم العضل فاكثرت تولده في كيون في الصدر والاعضاء والروق
 والافخا فاما في الصبيان فانه يتولد مع ذلك ايضا منهم في الظهر والصدر تحت الجذع وقد اتفق الحكم في
 علاجهم على انه ينبغي ان ينظف العضو الذي ظهر فيه بالمار الحار نظفا وايضا حتى يخرج طرفة فاذا خرج سال
 رقيقا فان لم يحس الى الخروج شدي طرفة صاصه يخطو وترك تجذبه الرصاص وتشفها فتخط الى اعلى فيه
 شيئا وليست مع ذلك ايضا اتقاد العليل في الماء الحار ونصير الموضوع بالاضدة المحللة كما يصاد في
 من دقين الشعير وتين الحنطة وكحية التين والبابونج وما اشبه ذلك ويوضع عليه لوزة من حنطة لوزة
 المنزوب الى الفارو والطرفا وغير ذلك مما شابهه فان انقطع العرق ونفع موضع من غيره وعلاج
 ما يرحا فانت فقد اثبت على ما يحتاج اليه وصفه من علاج العرق المدي وسلكته في ذلك المسلك الذي سلكته
 في ساير هذه الكتاب فاني قد وصفت فيه شيئا كثيرا وانا اري ان الله جل جلاله وعظمته وطوله وسع رحمته
 سفيكيا بل في غايه يحتاج الى استعمال شي منها على ان مع ذلك قد رجعت الى ان تلك لا ينفع الى شئ بل
 انصرف الى اقرب منه من المواضع بعد ان يقع عليه اسم سفر الا ومع عدد كثير من الناس حيث
 كان الجمع والعدد الكثير فانهم لا يكون من بعض الاسباب التي ذكرنا فادلى مثل موصفة العلاج
 والاسهلها ربه الادوية والاشربة والادوية ان تفضل عليك وعلى ما يملك ومع جميع من معك
 بالعادة الكملة التي هي سلامة النفس وصحة البدن انه على ما في تقريره قول بل انما نصيب الطاهر
 العالم العلامة العامل السارح الفاضل الجليل الزاهر العابد المرابط المجتهد لقبا الى ان طار في الالف
 والا جانب كمال القرة في الاشارة الى الملة رضي الدين ركن الاسلام الملقب زين المجتهد ابو القاسم
 ابن سويبي جعفر بن محمد الطوسي العلوي العظمى اعز الله نصره وانش في المحدثين شرفه وذكره وجم

ان نصف مجموع ما يشبه فان ما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه
 كعدد عددها وحدها بقدر ان يزداد العرفا تشبه عليه مجموع الواحد والثلاثة اربعة والاشان نصفه
 وكذا الثلثة نصف مجموع ما يشبهه فان ما يشبهه اي سبعة العرفا تشبهه اربعة اربعة
 ستة والثلثة نصف تسعة وهكذا الى ما لا ينفذ والاشان المذكور ان في تعريف اعم لان
 كونها لا تسقط كما سبق وان كونها اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 بالوجه الواحد هو الواحد والاشان اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 هو الواحد والاشان اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 والاشان اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 له ما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه
 ايده انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه
 يعرفه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه
 يصدق على الواحد اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 واحد ونصف لما ذكرنا من ان ما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه
 عليه ومجموع الواحد اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 ونصف عددها وان ما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه
 وكذا الثلثة فان ما يشبهه اي نصف اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 والمجموع ثمان والثلاثة نصف الثمان وكذا الاربعة فان ما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه انما يشبهه
 الاربعة الثمان والمجموع ثمان والاربعة نصف الثمان وكذا اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 ما متعلق بغيره ووجهه كجانب المثلث من اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 والواحد اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 متعلق بغيره وكذا حال اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة

نحو

نحل بجزان يكون كغيره من نحل طرفا بل كغيره احوال منه ثم انما الاربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 الواحد عددها وان نصف العدد منه كان كغيره من نحل طرفا بل كغيره احوال منه ثم انما الاربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 المتكلمين او غيرهما كما هو اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 غير العدد وان اتى اصلا له قد اطرد نظيران الجوهر الذي
 مشتملة اليه جميعا لعدد واحد او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 من العدد لان العدد في قسم اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 فلا يكون عددها اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 معنى هو ان اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 لا يكون الواحد اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 لفظي ثم ان اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 بعضهم الى اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 فان عمل اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 به لعله بقدره نظير حال ايضا وكما ان يكون اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 بحسب خبران وهو مع اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 العدد اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 تمام الصحيح منطق كسرة من تسعة الكسور او بالجدد ان ساوي اجزاءه اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 وان يرد ناقص وان يفتقن يرد فتم تسعة اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة
 لعرضان العدد اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة او اربعة اربعة

لفرع واحد اخطار سبع وكذا الحشرة واما غيرها من الاعداد فكما ناقصه اجزاء منها الا تسعة
 فانها تسعة كما ترد كذا الاربعة عشر فانها ناقصة ايضا وكذا تسعة عشر وكذا اثنان عشر اية
 مشتركة في الالف بقوله فقيم ستة وسبعة نقص واما صمد في التسميم الذي ذكره الية
 ان المراد منه الزرع لانه يطلق ايضا في المطلق او في المطلق تام او في
 اذ نقص في المطلق المسمى بالصحيح في المربعة والمضاف المسمى بالقسمة واما في التسميم في قوله
 ان نظم دوران العدد مطلقا بالفرع ان وقع في مرتبة واحدة كما وقع في الالف فقط
 او العشرات او المئات او الألوف او المركبات ان وقع في مرتبتين او مراتب فيقسم
 للعدد مطلقا وهو انه اذا زرع في التسميم من غير ان يقع في المراتب فيكون
 زرع الزرع وزرع الفرد وزرع الفرد واما زرع الفرد فهو العدد الذي يقسم
 بعد وضع الارقام الى الاربعة والثانية والثالثة والرابعة والاسم الذي في الالف
 ويكون ذلك واما زرع الفرد فهو العدد الذي يقسم به عدد ثم يصير نصفه فردا
 كالتسعة والعشرة والاربع عشرة والثانية عشر والاسم الذي في المئين وكذا ذلك في زرع الفرد
 والفرد فهو العدد الذي يقسم به العدد الذي في المئين وكذا ذلك في زرع الفرد
 الارقام كسرها كالتسعة والثانية عشر وكذا ذلك في المئين فيكون قد مر له
 ما صدق في الزرع المطلق في التسميم ثلثة والفرد في اول فردا في فردا في فردا
 الاول فهو الفرد الذي لا يعد الا بغيره واحد كالتسعة والثانية عشر والاربع عشرة
 وجميع عدد ذلك واما الفرد المركب فهو الفرد الذي يقسم به فردا في فردا في فردا
 سواء كان من الالف كالتسعة فانه اذا ضرب العدد في نفسها حصلت التسعة ان الالف
 بعد دنها واحد وان اثنان او اربعة دنها ثلثة كما يقال بالقسمة انه يا سبعة وكذا في المئين
 فانه يحصل مائة في نفسها فان الالف يقولون مائة وثلثة وان الالف يقولون
 وكذا في العشرة فانه اذا ضرب الالف في مائة حصلت مائة وثلثة وان الالف يقولون

في

خمسة عشر اثنان او اربعة دنها ثلثة وان اربعة دنها ثلثة ومن قسمي الفردين اي الفرد الاول
 والفرد المركب غير مطلق المركب من الفرد الاول وقد قال الفرد الاول لثلاثة عشر في قوله
 عدم كون الالف عددا وهذا يخص من الفرد الاول المقابل للفرد المركب الذي يطلق في التسميم
 واعلم انهم يختلفون في ان العدد الاصغر منه له جذرا من لا يقبل في الالف والاول وهو في الالف
 به بالحق لغير علم الجواب في قوله علم حذر الاسم الالف والغيره يمكن بالقسمة
 حتى لا يثرب في العدد من سائر الالف في كلام النظم اية الله اما ان يكون يعلم
 به فربما يطلق في التسميم اذ ان الالف كسرها في الالف فيكون مضافا في التسميم
 وكذا في التسميم في قوله مائة وكسرها في الالف فيكون مضافا في التسميم
 المطلق والالف في قوله مائة وكسرها في الالف فيكون مضافا في التسميم
 من الاعداد واما في قوله مائة وكسرها في الالف فيكون مضافا في التسميم
 والعشرات ثم المئات رتبة المئات وغيرها فمما تماما
 وعين المند لها ارقاما لغير ان ترتيب الاعداد مع عدم ثابتهما اصلها ثلثة
 احدها الالف والاربع عشرة ثلثة المئين فمما تماما مائة وكسرها في الالف
 على ذلك الارقام مائة مائة وكسرها في الالف فيكون مضافا في التسميم
 من الالف واما في قوله مائة وكسرها في الالف فيكون مضافا في التسميم
 ويعلم انهما دهنه ٢١ ٣٢ ٤٣ ٥٤ ٦٥ ٧٦ ٨٧ ٩٨ بيان صانعة ذلك المثلث الالف
 اذ وقع في المرتبة الاولى يدل على الواحد والرقم الثاني اذ وقع في المرتبة الاولى يدل على المئين
 والثالث على المائة وكذا الالف ان يبلغ لهما دهنه الالف والرقم الاول اذ وقع في
 المرتبة الثانية يدل على العشرة والثاني على المئين وكذا الالف لثلاثين دهنه المئين
 والرقم الاول اذ وقع في المرتبة الثالثة يدل على المائة والثاني على المئين وكذا الالف
 ثلثة دهنه المئات وكذا الالف المرتبة الثالثة المئين والمرتبة الثالثة

ثم النسب الباقي من مضاعف الجذر مستطو واحد يعني جذور
 ما اسقط مع ما حصل من نسبة جذور الاصل مجزاة لعمري ان كان
 العدد القليل الذي يزيد استخراج جذره انما هو اقل من الجذر الذي ذكرناه فاسقط
 ذلك الاصل اقرب الجذور انما تتقدم عليه الى ان لا يكون ذلك الاصل مستطو
 الباقي بعد ابقاء الاضاعف جذور المستطو مع زيادة واحد عليه في جذر المستطو مع
 حاصل نسبة الجذر العدد الاصل بالتقريب مثله ان اردنا استخراج جذر واحد
 اقرب الجذور انما يتبعه انفسا لتسعة من جذور اثنان نسبنا الى
 جذر التسعة مع زيادة واحد وهو تسعة في جذر واحد عشر فلهذا صحح وسعنا في
 مثال اخر اردنا جذر اربعة اقرب الجذور انما يتبعه انفسا لتسعة من اربعة
 نسبنا الى اربعة عشر مع زيادة واحد وهو اربعة عشر فلهذا صحح وسعنا في
 ان كان ذلك العدد مستطوا كما كان مستطوا بجذر الاصل فليس يخرج استخراج جذره
 الا بالعلم فقط رالية اياه انه تعالى بقوله وتوسم الكثيرين جذور معلما على الخطي
 فاعمل تطلبا على عددان ربعا وانقص الحاصل عما وضعنا جذرا اخر لها
 وعن شمالي افاه او الكثرة في الحال وضع فوقها وتحتها فواصل والمالي
 اضربه في تسافل والحاصل رسم تحت الجذر وركبت احده جذرا ما فيه
 ضرب وانقص منه ومن الشمال وتحت الباقي بانفصال فالعالي اجمع
 مع ما قد سقلا وكلها الى اليمين فالعالي ثم اطلب الحاصل ما ان رسمنا
 فوق تحت معلما نقدا ما امكن ان يصير بالبيان في كل ذنبه من التخاب

بعض المقادير

ويخص المقادير من الحاذي ومن يسار ما له حاذي فز دلحانيتها
 الفوقاني واقل الى يمينه الثاني ان لم يجد ضيفا او رسم تحتها وفوقها
 واقل الى ان يلقى ما على الحد والجذر المنطق ان كان تحت الخط
 ما بقي وان يكن بقي فحذر فحذر للاصم والباقي كسر حكمة فذا رسم
 يخرج بازيد باء واحد على ما تحت مع ما فوق الاولي جعلنا لعمري
 كال الحد ومطلقا كسر الاصل استخراج جذره اذ بالعلم فليكن استخراج جذره ان
 وضع ذلك الحد داخل جذر اول طال كما وضع في المقوم ان تعلم مراتبه بالخط على مرتبة
 مرتبة ان تعلم المرسة الاصل بالخط ثم الاله ثم الكسرة ثم بقية ذلك الى ان يمشي الى المرسة
 الاخيرة وفايد كسرة العلامة على الوجه المذكور في المراتب المعلية بالخط غير ذلك ان
 بعض المفردات الراهنة في مراتب الا فرادى مستطو ما انه ان المرسة اذ لم يرسة
 وفيها ثلاثة اعداد ومنطقة بالجذر كالواحد والاربعية والتسعة والاربعون مرسة اثنتي عشرة
 ودرجتها فيها مفردات مجذورة اصلا وانما قلنا بدرجة فيها مفردات مجذورة لان فيها
 مركبات مجذورة كالسبعة عشر والاربعون والاربعون والتسعة والاربعون وكذا
 مما تراد الغرض منها هو المفردات للمركبات والمرتبة الثالثة مرسة الثالث فيها
 ايضا ثمانية اعداد مفجدة مجذورة وهي المفردات السبعة لمفردات الاصل المجذورة
 امر المائة والاربعون والتسعة والمرتبة الرابعة مرتبة الالف وحكمها كالمركبات
 مرتبة اثنتي عشرة وعلى هذا القياس الى اخر المراتب ثم نطلب كسرة في كل
 اذا ضرب في نفسه ونقص الحاصل يسار العلامة الاخيرة وما عداها ان

الباقية بحيث يكون الصفر الثانية نصف المائتين على الثلاثة عشر صورة الثلاثين لم يبق شي
 محونا بخط العشر ثم ضربنا الكثرة الفوقانية الضائية الكثرة التخيانية صدمشده وكون رسمنا اعدادا
 كذا الكثرة الفوقانية وعمر انها محول ربا اعترضت الثانية ففصلا الكثرة والجزء من الوا
 لثم من 3 والثلاثين بعشرته وكون رسمنا لسهة وثمانين لسهة كذا الكثرة وثمانين كذا العشرين
 ومحونا الكثرة والعشرين باخط العشر ثم زدنا الكثرة الفوقانية على كثره التخيانية يحصل عشرة
 رسمنا صفر اعلى على الكثرة التخيانية وخطنا للعشرة واحدة ايضا ه الى ستة ايجي
 عريف ر كثره صا رسعة لعلنا الى اليمين مرتبة لعدد كثره الكثرة باخط العشر
 فوقها ثم طلبنا اعظم عدد مفرد من الاعداد بالصفة المذكورة وجدناه ثمانية وضعنا
 فوق العلامة الاربعة وثمانيا ففصلنا الكثرة الفوقانية اوله
 في اسفل المقولة الى اليمين بصدر ثمانية وكون رسمنا تحت الستة وثمانين الباقية
 ثم فصلنا الستة وثمانين بعشر ثمانية وثمانين لم يبق شي محونا باخط العشر والمالم يبق
 ضرب الثانية الفوقانية في نصف ضربنا ايجي الثانية التخيانية يحصل اربعة وكون
 رسمنا تحت الاثنين والسبعين وفصلنا الاربعة وثمانين من الاربعة وثمانين بقية الثانية
 رسمنا تحت الاربعة وثمانين باخط العشر وكون رسمنا تحت الاربعة وثمانين الباقية
 في الوسط وهو الكثر زدنا الثانية الفوقانية على الثانية التخيانية صار ثمانية عشر زدنا عليها
 واحدة اكلها وكوننا بقا صار سبعة عشر رسمنا في اليمين لكل حرفا لكثرة يكون
 جذر العدد الاول في جدول الجداول با دفع فوفه من الصالح وثمانية اعداد
 سبعة وسبعة عشر وكوننا ثمانية وثمانين من الصالح وثمانية اعداد من قبل
 سبعة وسبعة عشر فكوننا الكثر فعلمنا ذلك ان العدد الاول في جدول الجداول

جدول الضرب

الجداول التي تسمى بالجدول في علم الحساب
 العدد الاول 123456789 والعدد الثاني 123456789 وضع العدد في الجدول

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩
٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦	١٨
٣	٦	٩	١٢	١٥	١٨	٢١	٢٤	٢٧
٤	٨	١٢	١٦	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢	٣٦
٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠	٤٥
٦	١٢	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤
٧	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣
٨	١٦	٢٤	٣٢	٤٠	٤٨	٥٦	٦٤	٧٢
٩	١٨	٢٧	٣٦	٤٥	٥٤	٦٣	٧٢	٨١

العلامات الاخرى فصار كذا بيان ذلك انما بعد رسم الجدول في اخره طلبنا
 اعظم مفرد من الاعداد بالصفة المذكورة وجدناه ثمانية وضعنا فوق العلامة الاخرى
 تحتها بسا ففصلنا الكثرة الفوقانية بعشر ثمانية وثمانين رسمنا تحت الستة وثمانين
 الكثرة الفوقانية والعشرين تحت الثلاثة عشر ففصلنا الكثرة الفوقانية والثلاثين بقية
 رسمنا تحت الكثرة ومحونا الكثرة والعشرين باخط العشر زدنا الكثرة الفوقانية على التخيانية
 فصا عشرة لعلنا الى اليمين مرتبة بعد ان خطنا فوق الكثرة التخيانية ثم طلبنا اعظم
 عدد مفرد من الاعداد بالصفة المذكورة وجدناه سبعة وضعنا فوق العلامة الاخرى
 العلامة الاخرى وثمانيا ففصلنا الكثرة الفوقانية اوله في عشرة لسهة وثمانين وضعنا تحت
 الثانية الباقية من رسمنا تحت الاربعة وثمانين بقية الثانية التخيانية ففصلنا السبعين من الاربعة
 وثمانين بقية الثانية التخيانية ففصلنا السبعين من الاربعة وثمانين بقية الثانية التخيانية
 الفوقانية في نصف ضربنا ايجي السبعة اعداد من الصالح وثمانية اعداد من قبل
 الفوقانية على السبعة اعداد من الصالح وثمانية اعداد من قبل
 بعد ان خطنا فوق ما كان ثم طلبنا اعظم عدد بالصفة المذكورة وجدناه ثمانية وضعنا

فجزءه يجب ان يكون الكرم جذر المربع الاول وادرجه صدر المربع الثاني او كما كان
 الجذر الكرم من الجذر الثاني اعظم من جذر وهو ظاهر لو كان صدره صحيحا كان راقعا بين
 من صدرى المربعين غير العدد بل المتولين يكون من العدد من الطبيعيين عدد صحيح
 وانما الثاني والثالث فلاننا بينا ان مربع الكسر يربح الصحيح كسر له كمال صحيح بل
 جزء العدد او صحيح فلا يكون مربعات لهما والتقدير انها مربعات لهما حتى
 فقد ثبت ما قلنا من ان لا يصح عدم احد راس الا ان له جذرا لا يكون مستطابا
 او على بعض المسئلة مشهور في بعض الكتب من كراهة كلام صاحب المسئلة
 عليه العالم الخبير اسحاق بن علي الفريزي بن ستره حيث قال قول في مثل
 العدد ان مربع وتر القائمة مساو للمربع صليها فاذا كان احد ضلعها شبرين
 والاخر ثمانية شبار كان مجموع مربعيها ثلاثة عشر وهو مربع وتره معلوم ان
 وتره اربعة على الثلاثة فبعض الاربعة هو ثلاثة وكسر كصدره صير في خمسة عدد صحيح
 القائمة عشرة فانه اشرك كلامه انما المقامه من هذا الذي اخبرنا من ولده على صاحب
 اخذته لما ذكره لقوله عليه السلام سبحان من لا يعلم جذر الا ان يعلم
 ان العدد الاصح جذر الالعلمية لتحقين الله سبحانه وتعالى كما اشترطنا عليه في اواخر
 الكتاب في ذكر انواع الاعداد ايضا البدنية حاكمه بذلك وان لم يعلمه في حق
 والتقدير وما فرغ من الباب الاول بما فيه من القول في باب الثاني
 الباب الثاني في حساب الكور وفيه ثلاث مقدمات وهي فصل الجذر
 في التام والذات والذات والذات والذات والذات والذات والذات والذات
 الذي هو المذكور من الاعداد غير الواحد والثنان والثلثة والاربع

في الاعداد

من الاعداد والغير فوجد ان قسمه على عدد لم يصغر بقسم على هذا الوجه وانما لان
 الواحد خارج من العدد كما مر في اوامر الكتاب فان الاربعة ثلث الاربعة
 من الاعداد غير الواحد كغيره عرفنا بقوله والعددان غير واحد اذا
 تساويا بامثالها فليؤخذها او لا فان اصل الاقل الاكثر انما خلا
 كاشين وان في عشرة او لا فان عددا ما لث قد توافوا
 كسره وبقا ليد اقسام على التام فما زاد فان لم يبق شيء قد خلا
 فزون او يبق فاقسم ما عليه منها بالباقي كي ينفى فالوضع اخلا
 ان يبق الواحد في المكان ثانيا كالتبع والثمان
 بغير ان تكرر عدد من غير الواحد لا محال فيكون فيها احد من ثلث الاربعة
 والذات والذات والذات لانها من الاعداد غير الواحد اما ان يبق رابع العدد
 منها فلان باسرها معروضها كالثلثين والثلثين والثلثة وكالذات والذات
 وكذا الاربعة منها اما ان يبق اقلها بعد وغيره انما اوله
 يقصر فان انما فلها اكثر اما بقص او بالقسمة انقص الاكثر من الذات
 او قسم الذات على الاكثر من شي فالعدد ان من هذا جملان كالذات والذات
 والذات او انقصت من الثمانية مرتين اقساما وكالتسعة والذات والذات
 والذات فانها تقصر الذات عشر مرات وكذا وان لم يبق اقلها الذات والذات
 اما ان يبقها ويقتطعها ثلث غير الواحد او لا عليها الاربعة فان اقلها
 ثلث غير الواحد فبها متواتر ان يقال لهما المثلثان ان ايضا وكسر الذات
 هو اسر ذلك لثالث القاد وخرج من ذلك كسر يسير ومنها وصورة
 المثلثان عليها كالذات والذات والذات فان الاربعة تقصر من شي من الاعداد

في الاعداد
 في الاعداد
 في الاعداد

ان الشئ غير الواحد عشر الاثنين يعنيهما متداخلان بالنصف لان الاثنين مخرج النصف
 والواحد يكون النصف موجودا فيها فالنصف يسمى وفيها جزءا لثلاثين وفيها النصف
 كما في غير الاثنين عشر الاربعة والستة فخرج الرق لذلك العدد فالاشان جزء الرق للثلاثة
 والثلاثة جزء الرق للستة والواحدة عشر فان الستة لا يخرج منها العدد الثالث
 عشر الواحد عشر الثلاثة يعنيهما فان الثلاثة اذا طرقت عشر الستة مرتين وهو مخرج
 مرات لم يبق شي مما متداخلان من ثلث ركان واكثر اكلها ولو اشياء في ذلك جزء
 وفي الستة اشان لانها ثلث الستة وجزء وفي اكثر من ثلثها لثلاثتها واما صمدان
 اكسر الذي ذلك الباي في مخرجها وفيها فان كان الباي اثنين يكون التوافق
 فيها بالنصف كالاربعة والستة وان كان ثلاثة فالعدد في فيها بالثلث وكذا
 ان يكثر الاعداد لثلاثة وان لم يقفها عدد وغير الاعداد لثلاثة لهما الواحد حفظ
 فالعدد وان ثانيا بان كالثلاثة والاربعة والواحدة والستة والسبعة والثمانية
 والثانية والثالثة والاربعة والاشكال ذلك هذا بان لثلاث الاربعة والاشكال
 معرفة كل منها فالثلاثة من العدد من باعتبار معرفتها بين بعضها غير خارج الاسباب
 وانما قبلها باعتبار معرفتها لانه قد ينشأ في ثمانية الاعداد مع قطع النظر عن معرفتها
 او باعتبار الثغائر من الاربعة والاربعة والواحدة والستة والستة وكذا الاربعة
 عرفتها شي من الاشياء ومن ثم لم يذكر الثمانية من اصحاب الفين كصاحب
 التسمية وغيره وذكر القضاة في المذاهب ما عدا عرفتها شي من مختلفا مخرج
 الفاضل من غير عبد كراودا بالثلاثة الباقية امر القضاة اذ في التوافق الثمانية
 مخرج الستة الاكثر اسر الكعددين على اقلها فان نسم الاكثر على الاربعة فان

له في مخرجها

العدد

لا يبق شي اذ يعني فان لم يبق شي من العدد الاكثر المقوم لاصح ولا كسر فالعدد وان متداخلان
 كالاربعة والثمانية والواحدة والثلاثة والواحدة والثمانية والواحدة والثلاثة
 من الاربعة وكان العدد من ستة اقل من ان الذي خالفها على صحت ان يكون من ثمانية
 انما لثلاثة الفاضل من ثمانية الفاضل لانها عدد من ثمانية الفاضل ان يعرفه سدا لكونه
 شي مسم المقوم عليه على الباي وكذا ان لا يخرج من الاربعة فان لم يبق شي
 فستة المقوم عليه على الباي فالعدد وان حثرتا هان من ثلث ركان والمقوم اليه
 الذي اشبهت الستة اليه هو العادل لها كالستة والواحدة والثلاثة والواحدة والثلاثة
 ثم ستا المقوم عليه على الستة على الباي في عشر الثلاثة لم يبق شي فذلك ان في
 المقوم عليها الاخره هو العادل لها كالستة والواحدة والثلاثة والواحدة والثلاثة
 على الباي واحد فالعدد ان ثانيا بان كالستة والواحدة والثلاثة والواحدة والثلاثة
 فخرجتها واذا ضمنها الستة على ثمانية الفاضل والواحدة والثمانية والثمانية
 والواحدة والثلاثة وما ذكره الا لم يبق من العدد من ثمانية الفاضل او ثمانية
 فيه من ثلث الاربعة والواحدة والثلاثة والواحدة والثلاثة والواحدة والثلاثة
 والواحدة والثلاثة والكسرا ما منظر بالصورة وهو الكسور السبعة المشهور

او غيره وسميه اصبا بالجمع عبر عنه اذ يعني
 مع ان ليس نوعان منظر وهو العدد لثلاثة المشهوره وهو النصف والثلث والربع والاش
 كلهم في اعداد الكسور اما سميت منظره لانها منظر بخارجها ولان لها اسما ومعرفة
 تطلق عليها فخرجها ايضا ونسبة الى المخرج وسميت جهات كسر الصلاحيات كسر
 المنظره من ثلثها بالاضافة كصفتها اذ بالتركيب كالنصف والثلث او بالتركيب

كسرها بالعدد

العدد

العدد

العدد المنطق

وثمة أربع عشرة اسم اس غير ذلك و اسم غير الكسور المتعددة المشددة ولا يكسر في العشرة
 الا بالجره من العدد الذي يفرض احد الكسور من غير ذلك كما يحكي وذلك لان العرب انما
 الكسور بالثبته لا فادونها الا الاثنين ولم يصفوا الكسور المنزوية الا ما فوق العشرة لفظا فمما يكسر
 التعريف في لفظ لان لفظا حد له وضع لجره من غير ذلك كجره غير الاضائه والاسباب
 اشارة الى ان كل واحد من الكسور لفظه والاصنامت مع اسم الاربعة فمما يقول
 كلاهما مفردا ومضاف او معطوف او مكرر كما ارد
 مع ان كل واحد من الكسور لفظه والاصنامت مع اسم لانها انما مفردان اعرض مضافين الى الكسور
 ولا كسر بين ولا عطفين كالثالث فان معناه جرد واحد من ثلثه من واحد مطبق كالنصف والربع الى
 احد الكسور المتعددة من غير اضافة ثلثها الى كسرها ولا عطف عليها كسرها ولا كسر في المثال كسرتين
 المقروءا واما مثال الكسور الاصنامت المعروءة فمما جرد من احد عشر فان معناه جرد واحد من احد عشر جردا او ارض
 واحد مطلقا واما كسر ان الكسور مكرره سواء كانا اثنين او اكثر كالنصفين والثلثين الى احد
 المتعددة او الثلاث الثلثة الى اخره ههنا مثال الكسور لفظي المكرر واما مثال الكسور الاصنامت المكرر
 فمما جرد من احد عشر الى غير ذلك مما لا يشك واما مضافا فان الكسور المنزوية الا شي مضافا
 الى غيره كضرب سبب فان معناه جرد واحد من اثنين ههنا واحد من اثنين الى ستة جردا احد
 مطلق وكضرب الربع الى جرد واحد ههنا مثال الكسور لفظي المضاف واما مثال الكسور الاصنامت المضاف
 فمما جرد من احد عشر جردا من ثلثه فان معناه ان لفظ الهم ص اصبحت الى ثلثة عشر جردا ثم اخذ جردا
 منها لضمه على احد عشر جردا واما حد منها واحد فيكون ذلك جردا من الكسور الاصنامت المضاف واما
 معطوفان على غيرهما وقد يعبر عنه بالمرتب كما ترى في ضرب الضرب وغيره كالصوت الثالث وعروء
 ههنا مثال الكسور لفظي معطوف واما مثال الكسور الاصنامت معطوف فمما جرد واحد من احد عشر جردا
 وجره من احد عشر جردا

١٢ الصواعق

بسم الله الرحمن الرحيم

الاصنامت المضاف

١٣

بسم الله الرحمن الرحيم

الى غير ذلك كما صدر انما تفرد ان او كثر ان او صفا فان او صفا فان ثم شرا رايه كغير ذلك
 مطلقا بقوله والكسور فوق مخرج له كبت من تحت صمرا و صمرا ان صمرا
 والواو هي المعطوف على مخرج وفي الاصنامت من مضاف من رقم
 يعني ان اردت ان رسم الكسور كسمة فان كان مع ذلك كسره مع فارسم اصح في الكسور
 ورسم الكسور تحت اصح في مخرج الكسور كما سري وان لم يجمع ذلك كسره مع صمرا كان
 الصبح ليدل على ان رسمه قد وضع وان في كسر المعطوف الراء المعطوف من المعطوف
 والمعطوف عليه ليدل على العطف واسباب كسر الاصنامت في لفظه من ليدل على الصلابة
 في رسم الواحد والظنين كذا في رسم الواحد فوق كسره وهو جرد تحت رسم الواحد
 كذا في رسم الواحد فوق العطف وهو جرد تحت رسم نصف اسم كذا في رسم
 صمرا فوق نصف وذلك عليه بالجره ورسم في المعطوف المعطوف عليه ثمين وثمة لرباع
 كذا في رسم جردا من احد عشر جردا كذا في رسم جردا من احد عشر جردا
 في احد عشر ان ثمة في كسره كسره كسره جردا بقوله احد عشر ان ثمة في مخرج كسره
 مخرجها اقل ما صده يصح مع ان مخرج كسره احد عشر وضح ذلك كسره من مخرج ذلك
 من صمرا كالمضاف مثلا فان مخرجها ثمان وثلث فان مخرجها ثمانية وكذا في المثال
 مخرج الاسم الاربعة المذكورة امر المفرد والمكرر والمضاف والمعطوف كسره واحد من
 الكسور لفظي والاصنامت وكسمة اخرى بقوله فخرج المفرد منه منقطع ومخرج المضاف
 في الاعداد حاصلا ضرب مخرج الأفراد ومخرج كسرين في العطف
 اعتبر فاضرب اذا بناينا ان تحتين في الواق واحد في الآخر
 والكفان تدخلا في الاكثر فاعتبر الحاصل مما فوضا بمخرج الثالث واعمل ما مضى

رسم نصف اسم
 رسم صمرا فوق
 وهو جرد تحت

الصواعق

لانه وخر فيه تقطع وتكفى بالاكتر وهو الاربعه ثم ان احصاه المذكور غير الستة فوافق
 الاربعه بالنصف فترتقرب نصف احد هما في نفس الآخر كصدا في المثالين
 والاكسور الماخوذه منه ثلاثه وهو النصف والثالث والربع فينصف الاخر الى مجموع
 المشترك ستة وثلاثه الاربعه وربعه ثلاثه فجمعنا الستة والاربعه والثلاثه على ثلاثه فخرجنا
 الثلثه عشر على الاخر كصدا عدد واحد صحيح نصف سدس لال سدس الاخر
 اثنان والباقي اثنان واحد وهو نصف سدس وثلث سدس والاكسور هو
 المشترك سدس الثلث فاما اذا جمعتهما يصير المجموع نصفان فان جمعنا
 المشترك ستة فاخذنا سدسها وهو واحد وثلاثا وهو اثنان والمجموع ثلاثه
 على المجموع اثنان المشترك ثلاثه فبيناها الى المجموع المشترك فهو نصفه فيكون سدس
 والثلث نصف عدد وهو ظاهر وثلث سدس اذا جمعتهما يصير واحد الاثنان
 مشترك نصف والثلث سدس لال سدس اذا جمعتهما يصير واحد الاثنان
 مشترك ستة ايضا فاخذنا نصفها وهو ثلاثه وثلاثا وهو اثنان وسدسها وهو واحد
 والمجموع سدس والمجموع المشترك فيكون المجموع عدد واحد او اقل من ذلك
 على ضرب التام على اقل الارقان ان يجمع ثلاثه ارباع وسته اسباع فبيناها
 فوق اقله دل ووضعنا حرجها تحتها بسا فبعضها اقله لئلا كان بين مجموعي المشتركين
 غير الاربعه والسبعه تباين ضربنا احد فباقي الاخر كصدا ثمانية وعشرون وهو
 احصاه عشر العاشره ونهضنا بمجموع المشترك وضعنا تحت احد دل فاخذنا
 ربعه وهو سبعة وسبعه وهو اربعه وضعنا تحتها كسر من بان وضعنا السبعه تحت
 الثلثه والاربعه تحت الستة ثم ضربنا الثلثه اربعه وكسر الثلثه في السبعه والاربعه
 تحتها كصدا واحد وعشرون وضعنا تحت السبعه ثم ضربنا الستة اربعه وكسر السبعه

في الاربعة عشر

في الاربعة الواحدة تحتها حصل اربعة وعشرون وضعنا تحت الاربعة ثم بمعاها صليين تحت الخط
 الفاصل ثم سمانا كثره والاربعة على الخي المشترك اربع ثمانية وعشرين بمثل واحد صحيح اربعة عشر
 جزءا من ثمانية وعشرين اذ فرض واحد وصورة هكذا

٦	٣	٢
٣	٢	١

 ونس على ذلك نظاره
 هذا كثره اثنى عشر الكسور واما مثال تضعيف الكسور على
 واحد ونس لان نصف ثلاثة اقسام ستة فاذا قسمنا الستة على الخي المشترك اربعه عشر
 عدد واحد ونس هذا مثال ازاو عدد الكسور بالتضعيف على الخي واما مثال ارباع
 يقال نصف ثلاثه سدس اثنان سدس اربعة اثمان اثنان سدس اربعة اثمان اثنان سدس اربعة اثمان
 فكما يقال ان نصف اثنان سدس اربعة اثمان فكذلك اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان
 ثم قال اية الله تعالى الفصل الثاني في تصنيف الكسور وتفرقت
 التصنيف حكم من اصح عبارته على تصنف دور في مقابلة اضعيف اقل الكسور
 عبارته عن نقصانها من جهة اخرى وهو في مقابلة كسر اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان
 او الكسور لا يصح هذا اذ كسر قسط او مركب منها وهو كسر ايضا كذلك مضروب الثلثه
 في الثلثه تسعة وتفرقت اصح من اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان
 يعلم مما ذكره والتصنيف ان م ثلاثه لال نصف ما جمع قسط او كسر قسط او صحيح
 وتصنيف اصح من اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان وتصنيف اصح من اربعة اثمان اربعة اثمان
 وللصاحب اقله اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان وتصنيف اصح من اربعة اثمان اربعة اثمان
 لتطوره بعد معرفه جمع الكسور ولذا قد تمهيد تصنيف اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان
 وتقول اثنان وثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان
 سدس والاصف ثمة سدس فكون سدس اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان
 سدس اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان اربعة اثمان

٦	٣	٢
٣	٢	١

تصنيف الكسور
 تصنيف الكسور
 تصنيف الكسور

تصنيف الكسور
 تصنيف الكسور

نصف

وهو المطلوب بغير شرط فثبت انهما متساويان وفسر ذلك بقوله قد فرضت ذلك
 ولم يشر الى ان كل واحد منهما هو المطلوب بل ان كل واحد منهما هو المطلوب
 كما ان الذي يفرضه فرض من المحمول شيئا وليتم مفروضنا الاول حتى يستتم فاعمل بهما
 هو المقاد فان يطابق هو المراد وان اتى بغيره وتخصيها فالخط الاول منه
 استدلنا ثم افترضنا من جنس المقاد وذلك مفروضه الثاني بعد فان تصادق خطا
 لدى العمل فالخط الثاني هنا لا يحصل فالاول المفروض في الثاني الخطا محضنا الا
 في الثاني الخطا في الخط الاول ثاني المفروض محضنا الثاني لتخصيها العرف فالخطان
 ههنا ان زادا او نقصا او نصيب مراد افضل محضونيك قسمة على فضل الخطان
 نصيب ما لا يحصل في اختلاف الخطان فاقسما عليهما ما كخط العلمما فما الذي ان زادا
 من صورة تلتبيه والذيرم يحصل عشرة فان فرضت تسعة بالعادة فالخط الاول
 ستة زائدة اوسية فالخط الثاني هنا واحدة زائدة نصيبا فالاول المحصول عشرة
 والثاني ستة وثلاثين بعد فضلها اقسمة على البيان ليخرج الخمسة والحسان
 فما الذي يزداد ربعه كذلك ثلاثة الخماس ما احدا ويقص الخمسة مما اجتمعا
 فيجمع الاول فاذا راجعا فان فرضت ما ادعاه اربعة فواحد يقص اخطات متعة
 وان فرضت المسمى ثمانية واذ ثلاثة خطات ثمانية قيمة محضونيك بالبيان
 خارجها الخمسة في البيان سران احوال المحولات بتعيين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 من كلامه من غير ان يصرح بالبيان ان المراد ان يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 وتسمية المفروض للدليل لذلك فرضت اربعة وتعرف فيه امره من قوله ان يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 على ان احوالها وتعارفها بالبيان ان المراد ان يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 فهو المطلوب وان اخطا العرف ما دعيت المطلوب او نقصان خرج المطلوب فهو المطلوب في ان خصه الاشياء المتعددة
 الدليل انما يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة فان اخطا الاول في ان خصه الاشياء المتعددة
 كان خطا الاول نصفا وهو المفروض في ان خصه الاشياء المتعددة فان اخطا الاول في ان خصه الاشياء المتعددة

نصف

ما هو المطلوب وان اخطا زيادة او نقصان محضونيك او اخطا في ان خصه الاشياء المتعددة
 التي رويها صدر من غير شرط المفروض الثاني في الخط الاول وليس في ما صدر من شرط الثاني
 ستة اشياء والمفروض الاول اخطا في ان خصه الاشياء المتعددة والمفروض الثاني اخطا في ان خصه الاشياء المتعددة
 من شرط فان كان اخطا في ان خصه الاشياء المتعددة او نقصان في ان خصه الاشياء المتعددة
 اخطا في ان كان اخطا في ان خصه الاشياء المتعددة او نقصان في ان خصه الاشياء المتعددة
 استدلنا ثم افترضنا من جنس المقاد وذلك مفروضه الثاني بعد فان تصادق خطا
 لدى العمل فالخط الثاني هنا لا يحصل فالاول المفروض في الثاني الخطا محضنا الا
 في الثاني الخطا في الخط الاول ثاني المفروض محضنا الثاني لتخصيها العرف فالخطان
 ههنا ان زادا او نقصا او نصيب مراد افضل محضونيك قسمة على فضل الخطان
 نصيب ما لا يحصل في اختلاف الخطان فاقسما عليهما ما كخط العلمما فما الذي ان زادا
 من صورة تلتبيه والذيرم يحصل عشرة فان فرضت تسعة بالعادة فالخط الاول
 ستة زائدة اوسية فالخط الثاني هنا واحدة زائدة نصيبا فالاول المحصول عشرة
 والثاني ستة وثلاثين بعد فضلها اقسمة على البيان ليخرج الخمسة والحسان
 فما الذي يزداد ربعه كذلك ثلاثة الخماس ما احدا ويقص الخمسة مما اجتمعا
 فيجمع الاول فاذا راجعا فان فرضت ما ادعاه اربعة فواحد يقص اخطات متعة
 وان فرضت المسمى ثمانية واذ ثلاثة خطات ثمانية قيمة محضونيك بالبيان
 خارجها الخمسة في البيان سران احوال المحولات بتعيين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 من كلامه من غير ان يصرح بالبيان ان المراد ان يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 وتسمية المفروض للدليل لذلك فرضت اربعة وتعرف فيه امره من قوله ان يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 على ان احوالها وتعارفها بالبيان ان المراد ان يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة
 فهو المطلوب وان اخطا العرف ما دعيت المطلوب او نقصان خرج المطلوب فهو المطلوب في ان خصه الاشياء المتعددة
 الدليل انما يفرق بين الطرفين في ان خصه الاشياء المتعددة فان اخطا الاول في ان خصه الاشياء المتعددة
 كان خطا الاول نصفا وهو المفروض في ان خصه الاشياء المتعددة فان اخطا الاول في ان خصه الاشياء المتعددة

نصف

نصف

على العشرة لانه ضرب وذلك لان مضروب خارج القيمة في المقصود على يدى المقدم وبعده كالمثل في العشرة
يخرج خمسة ثم اضرب بخمسة في ثلثها على القيمة الواقعة في كلام الـ بل يحصل خمسة وعشرون والنقص من حاصل
احدى النخوة والعشرين ثلثة على زيادة الواقعة في كلام الـ بل يبقى اثنان وعشرون ونصف الاثنى والعين
عكس المضعيف الواقع في كلامه فيصير احدى عشر والنقص من احدى عشر اثنى عشر على زيادة الواقعة في كلامه يبقى ثلثة
انخذ مبر التثنية على الترتيب الضرب الواقع في كلامه وصدرا لثمة وهو المثلثة بل هو جواب فانك اذا رتبها
اي ضربتها في نفسها حصلت ثلثة واذا ردت على الثلثة اثنى عشر احدى عشر واذا مضفت الاحدى عشر بصير
اثنى عشر وعشرين واذا ردت على الاثنى عشر اثنى عشر احدى عشر وعشرين واذا مضفت احدى عشر وعشرين
على خمسة يخرج خمسة واذا ضربت احدى عشر في عشرة حصل عشرين كما قال الـ بل مثل الـ لوقال الـ بل
اي عدد زير عليه نصفه واربعه درهم وعاشر حاصل كذلك اي نصف المجموع واربعه درهم وعشرين
انخذ العشرين اول الـ لانها افر السوال فانقص اربعه درهم من العشرين على زيادة الواقعة في كلام الـ بل
يبقى ثلثة عشر ثم انقص ثلثة عشر لانه اى ثلثة التثنية عشر هو نصف المبر عليه وذلك من كل عدد
اذا زير عليه نصفه كان ثلثة المجموع مساويا لنصفه زير عليه واذا زير عليه ثلثة كان ربعه المجموع مساويا
ثلثة المبر وهكذا في ذلك يعلم حال النقصان لانه متى حكم بزيادة النصف كان الاثر المقال انقصا
الثلثة فلذا انقص ثلثة اربعة عشر وبعيد نقصان ثلثة التثنية عشر وهو ثلثة وثلثتها يبقى عشرة
وثلثان ثم انقص من العشرة والثلثين اربعه درهم على زيادة الواقعة في كلام الـ بل يبقى ثلثة عشر
ثم انقص من الثلثة والثلثين ثلثة كما يتبين في نقص ثلثة اربعة عشر وبعيد نقصان ثلثة التثنية
وهو اثنان وثلثان منها يبقى اربعة صحاح واربعه اتع واحد وذلك لان ثلثة اربعة اثنان فاذا

نقص الاثنان

نقص الاثنان من ثلثة اربعة صحاح واربعه اتع واحد وذلك لان ثلثة الثلثة وثلثة الثلثين
ثلثان لان الثلثين ستة اتع واذا انقص الثلثان من ستة اتع يبقى اربعة اتع ويكون جواب الـ بل
اربعه واربعه اتع لانه اى الاربعة واربعه اتع هو العدد المطلوب الـ بل انما اذا ردت عليه نصفه وهو
اثنان صحاح وثلثان واربعه درهم بصير ثلثة وستة اتع واذا ردت على العشرة وستة اتع نصفه
وهو ثلثة صحاح وثلثة اتع وهو اربعه درهم بصير ثلثة وستة اتع ولما كانت الاربعة والثلثة والاربعة صحاح
المجموع عشرون كما قال الـ بل ثم قال الـ انما نظم اميره الله تعالى

فيها

قد ذكرنا في الاول الكتاب في بحث الموضوع ان موضوع هذا العلم هو العدد والاساطيق بل العدد حاصل في المادة
ولما سبب من المقادير في المخطوط والطبع والاحكام التفسيرية والاشكال المركبة منها باعتبار عرض العدد
لهما وما ذكرنا حكم القسم الاول اعني العدد شرعي في بيان الـ ولما كان الشرع في ذلك الماتية
تتوقف على معرفة ما بينها وبين بيان المخطوط والطبع والاحكام التفسيرية والاشكال المركبة منها انما
الشرع في المايل الى بيان حد الماتية والنوع المقادير ليعلمه

يعني ان هذه المختارة في بيان حد الماتية والحدود الماتية هي الماتية في مجموع الماتية والماتية في الماتية
قال الجبري مع الارض مسافة اربعة ايام واما معرفة معنى الـ الـ انما نظم قوله كتب الـ مستعلا في كل
مصلح او اربعة منتهى من واحد خطي او اربعة او كليهما ان كان خطا ما راو وان كان من
او جسم في ربيع او كعب منها مستعلا يعني ان الماتية في الاصطلاح علم بخواصها في الماتية
في الـ المقصود المقادير المجهودت العددية العارضة للمقادير المخطوط والطبع والاحكام التفسيرية
في اول الكتاب ان الـ الذي هو في مقالات العرض ثمان منفصل وهو العدد وقد مر سابقا
ومستصل وهو ثمان احدها غير تارة الماتية اي الذي لا يتجمع او اربعة او وجودها زمانا ولا وقتا

ان عدة فان الضلعين الباقيين سميان سابقين وقد يوجد في غيره واما سقط المحر فبولق بالخط المستقيم يصل
 من نهاية القاعدة ونهاية العمود على استقامة القاعدة واما العمود فبولق على اقص خطي من زاوية
 الشكل الى قاعدته واما القاعدة فبولق على الخط الذي تقع عليه العمود واما الجانب فبولق على كل واحد
 من اضلاع الشكل واما القطر فبولق على الخط المستقيم الواصل بين الزاويتين المتقابلتين من زوايا الشكل
 وقطر الدائرة الخط المستقيم المار بمركزها ويصنفها بنصفين واما الوتر فبولق بالخط المستقيم الواصل من نهايتي
 وترين ووتر زاوية واما السهم فبولق على خط مستقيم يقسم القوسين وترين بنصفين واما الارتفاع فهو
 ليقال على العمود الخارج من اعلى نقطة في الشكل الى قاعدته فمذره هي سائر الخط المستقيم المارة فعلى كنهها
 فانما تنفك فيما بعد ولا يحيط بالخط المستقيم مع مثل اى من خط مستقيم اخر سطح لان الانا طرأ على
 ما يشتمل على جميع اطراف المحاط وذلك غير متصور في المستقيمين واللام كونهما مستقيمين واما غير اعني
 من الخط فلو شئنا ان احد ما يركبى ويسود من اهل الفن وهو اذا فرض في وسط نقطة في
 منها خطوط الى المحيط تكون جميع الخطوط متساوية واما غير البركارى ولا يحتملنا غيره من العلم ثم
 قال شيرا الى تعريف الخط وبيان انواعه بقوله والسطح ما عر في ذاتين نقط في الطول والارتفاع
 وعمقه سقط وسوية بالخطوط المنحوية على القواعد كنهها اتجه والمختلر ان يحط في البهارة
 المبتدئ بالخط منى دائرة والمستدير بالمحيط يوف وقطر الخط لها نصف وغيره الخ الخ
 وتر قاعدة للقطيعين ذكرنا اماط بالقطع نصف القطر من مركزه والقوس منها اذ يرتز
 والقوس في الاسفل من نصف القطر وازاد في الاكبر في المحل اماط بالخطي وتر الى سمت
 على النصفين منها فضلا وبالط الى احاط بها لم يفضلا النصفين مما تها وان يحط مختلفا

سواء

مستويا المقدار او المنضب زاد او نقصا فاما يلحق منتهى واستقيان ثلثة متى
 تحط بسط ثلثة الى مستوى الاضلاع او يتلين ومختلف الاضلاع فكلها منفرجا زاوية او قاعا
 او صدرت الثلثة من زاوية وان تحط مستويات اربع فاداروا بالمرتع وان يكن فيه الزوايا لم تقم
 منه بعضا حين توتم وان تحط اربعة لا تتوى والمتقابلان في هذا السوى فستطيل ان تقم في القم
 شية معين اذا لم تقم وغيره بالمنفرج وربما سمي نصفه تقنا علما كثيرا الاضلاع اذا احاط
 المثلثين اربعة محاط وان قادوت لثلاث مستويين مستويين مستويين وغيره ذو خمسة الاضلاع
 لثلاثة الاضلاع الاضلاع ثم يصيغون لاصري عشرة قاعدة وكذا مقرره وربما سمي كما للبرج
 مطيل في اربعة المنبع يعني ان الخط هو ذو الابدان الى المنقسم في جميع الطول والعرض نقط في
 اى الخط لثمان متو وغير متو فاما مستوى من السطح يقع عليه خطوط المستقيمة المنحوية عليه اى جهة يكون
 او احدها عديا على ذلك السطح والمراد ان لا يخرج شي منها عن ذلك الحيز عن سطح الكرة والمخروط والاسطوانة
 المستديرة فانه يمكن ان يقع عليها بعض الخطوط المنحوية دون البعض وبعبارة اخرى السطح المستوي هو الذي
 يمكن ان يفرض عليه في جميع الجهات خطوط مستقيمة والمراد بالجهات الجهات الطولية والعرضية فان احاطت
 خط واحد بركارى فالسطح المحاط بذلك الخط دائرة او الشكل الحادث من تلك الانا طر دائرة وهي سطح
 في داخله نقط في خطوط المستقيمة المنحوية منها الى محيطها وذلك الخط البركارى سمي محيطها ونقطتها
 في وسطها مركزها وذلك خطوط المستقيمة التي يرتز من المركز الى محيطها سمي كل واحد نصف قطر في الشكل الكاثر
 من نصف القطر ومن طائفة من المحيط سمي قطاع الدائرة اعظم واسم كل واحد سمي بعد منه او الدائرة في
 اسم فاعل من دار اني يدور دورا ودوران فكل نقطة تحركت حول نقطة اخرى بحيث يكون السبع منها في

الردود واردة الى ان تصل مكانها الاول احدث محيط دائرة في نصفه محدود وهو نقطة ثم يسمى الخط المستدير بها
تسمية المحل باسم حال اولية التي باسم طرفه ثم تعلق في الاصطلاح الى السطح الذي اعاط به الخط
نفسه في شرح التسمية وغيره وانما السطح المنصف لما في الدائرة بان يخرج من محيطها ما راها مركزها
الى الجانب الاخر من المحيط يسمى قطرها اي قطر الدائرة لمروره بقطرها اي جانباها وقد مر في ذلك اسماء العشرة
والسطح المستقيم غير المنصف للدائرة اي غير المار بمركزها القاطع لها قطعتين مختلفتين اعظم واصغر يسمى ذلك الخط
وترا لكل من العوسن اذ النسب الى المحيط وسمى ذلك الخط ايضا واحدة لكل من القطعتين اذ النسب الى مجموع السطح
ويقسم من كلامه الله تعالى وفاقا لكلام صاحب الجلالة رحمه الله ان الوتر انما يقال للمعاد القطر وهو هو
ينهم ان القطر يسمى وتر ايضا ولذلك قال القديس في المقالة الثالثة اعظم الاوتار في الدائرة قطرها
اعاط بالسطح عوسن من دائرة ونصف قطر اي نصف قطر تلك الدائرة كما لو كانا متساويين عند مركز تلك الدائرة
فالشكل الحادث من هذه الاعاط يسمى قطعا وهو فعال من القطع كما للبار من الكبريت في ذلك في شرح تسمية
وشرط ان لا تكون القطعة المذكورة نصف الدائرة بل بشرط ان تكون اعظم ان كان محيطها اعظم من
محيط نصف الدائرة او اضواء ان كان محيطها اصغر من محيط نصف الدائرة كما مر في الاثر رقمه في الكلام
المحاط بمحيط دائرتين متحدتين في المركز يسمى حلقة والمحاط بعوسن متوازيين وسعتين متساويتين في المركز يسمى
حلقة والمحاط بعوسن المتساوية يسمى ورديا وان اعاط بالسطح وتران يكون تحتهما الى جهتي واحدة وكان
كل واحد من العوسن اعظم من نصف الدائرة فالشكل الحادث من هذه الاعاط يسمى مثلثا شبه المنحرف في الصورة
وان اعاط بالسطح وتران تحتهما الى جهة الصا ولكن كل واحد من العوسن خسر اعظم من نصف الدائرة ولم
كان كل منهما مساويا لنصفها او اقل لكن اذا كانا مساويين لنصف الدائرة بشرط ان يكونا من دائرتين مختلفتين

على ذلك

ليكن ان يصير وترها واحدا ولو كانا من دائرتين متساويتين فلا بد ان يكون احدهما اصغر من نصف الدائرة ان
ان يصير وترها واحدا فنص على ذلك في شرح التسمية فالشكل الحادث من تلك الاعاط هو المثلث وان اعاط
وتران متساويان في المقدار مختلفا التمدد بان يكون تحتهما الى جهة اخرى غير جهة صاحبهما
اما ان يكون كل واحد من العوسن المذكورين اعظم من نصف الدائرة او اصغر فان كان كل واحد منهما
من نصف الدائرة فالشكل الحادث من هذه الاعاط هو مثلثا شبه المنحرف في الصورة وان كان كل منهما اصغر
من نصف الدائرة فالشكل الحادث هو المثلث شبه المنحرف وبعضه بشرط تساوي العوسن الواقفين في كل من
الشعبي والاطول ولما تقرر في الاصطلاحات وان اعاط بالسطح مستوي ثلثة خطوط مستقيمة وتسمى
فالشكل ثلث وهو المثلث ينقسم تعيينا وفي كل من تعيينيه يحصل له اتم ثلثة فينقسم باعتبار وتر
اضلاعه واحدا الى اثنان وان تارة اضلاعه الثلاثة فيسمى مثلثا متساويا للاضلاع وان تارة
ضلعان من اضلاعه الثلاثة فيسمى مثلثا متساويين وان اختلفت اضلاعه الثلاثة فيسمى مثلثا مختلف
الاضلاع والى هذه الاقسام اتم بقوله سمى الاضلاع السمت وينقسم باعتبار زواياه الى ثلثة اقسام
فان يكون من ان يكون احدى زواياه قائمة فيسمى مثلثا قائما الزاوية واخرى منفرقة فيسمى منفرقا الزاوية او يكون
زواياه الثلثة باجمعها حوازا فيسمى حادا الزوايا وقد بين اقله سر في الشكل الثاني والثلاثين من
اولي الاصول ان زوايا كل مثلث كما يستبين فلا يمكن ان تقع في المثلث اكثر من قائمة واحدة او منفرقة واحدة
واي قيتان حادتان ولكن يجوز ان تكون الثلثة كلها حوازا والى هذه الاقسام اتم بقوله الله تعالى قوله
منفرقا زاوية السمت وان اعاط بالسطح مستوي اربعة خطوط مستقيمة وهي الاضلاع فالشكل مربع او
اي المربع اقام باعتبار الاضلاع والزوايا فان كانت اضلاعه الاربعية متساوية في المقدار وزواياه

الاربع قوائم وهو مربع متساوي الاضلاع وان كانت اضلاعه الاربعه متساوية ايضا ولم تكن زواياها الاربع
 قوائم فهو من زاوية عن العين اي شبيهة بالمثل يقال عاجب قوس اي شبيهة بالمتساوي ان لم تكن اضلاعه الاربعه
 جميعا متساوية بل كان المتساويان من تلك الاضلاع الاربعه متساويين اي يكون كل واحد منهما مساويا للآخر وكانت
 زواياها الاربع قوائم فهو مربع متساوي وان لم تكن زواياها الاربع قوائم متساوية كل متساوية من اضلاعه الاربعه
 فهو شبه المربع بالمعنى وما عداه المربع المتساوي الاضلاع والمعنى المستعمل وشبه المعنى من ذلك المثل
 الاربعه ايضا يسمى بخرافات من غير خصوصية اسمتها والاحرف لغة الميل الى الحرف واليخراف في لغة التسمية
 وقد خص بعضها اي بعض الخرافات باسم كذا كذا الزنقة الواحدة وذي الزنقتين وثلاثا واربعا والذري
 وذي الزنقتين اما ذو الزنقة فهو ما كان ضلعان متساويين والضلعتان الاخران غير متساويين ويكون
 احد الزنقين عمودا على المتوازيين واما ذو الزنقتين فهو كذا الزنقة الواحدة الا ان ليس في من غير المتوازيين
 عمودا على من المتوازيين والزنقة لغة المنخرقة على الاعتدال والقيام واما في لغة الهند
 طاب شرافة حاشية ته شكل لا يكون شي من اضلاعه الاربعه متساوية شي منها انتهى وقال الشيخ رحمه الله
 هو ذو اربعة خطوط مختلفة المخططان متوازيان وخطان متساويان وقطران مختلفان وثبت على فصل
 الهندس ان ان يخرج ساقه هذا الشكل من غير سقلام قطره فخطا في قسمي هذا الشكل يسمى انتهى والاشقائي
 فهو الذي يحدث من وصل قطر الاضلاع متساوي الى اثنين فاعدتها الوصل واما اللوزي فهو الذي
 يشبه بالمعين لكنه اطول من قوائم متساويين من زواياه واما في الهندسة فهو الذي يحصل من الوصل بين
 زواياه ثلث وان اعطى بالسطح المسوي خطوط مستقيمة اكثر من اربعة فاشكل كادث يسمى بهما يسمى
 كثير الاضلاع ثم ينظر الى ذلك الشكل كثير الاضلاع فان قوت اضلاعه المحيطه به يقال فيه محسن ان كانت

اضلاع

اضلاعه المتساوية خمسة وسبعون ان كانت ستة وسبع ان كانت سبعة وثمان ان كانت ثمانية وكذا الى
 وان لم تتساوا اضلاعه المحيطه به بل يكون مختلفه المقدار فيقال ذو خمسة اضلاع ان كانت اضلاعه المختلفة
 خمسة ووثلاثة اضلاع ان كانت ستة وهكذا الى ذي عشرة اضلاع وكجز في قوائم الاضلاع ايضا
 ان يقال ذو خمسة اضلاع الى ذي عشرة اضلاع واما مع اختلاف اضلاعها فيقال باضافة لفظه فخذ خمسة
 الى العشرة او باضافة لفظه زواياها واما مع اختلاف اضلاعها فيقال باضافة لفظه فخذ خمسة
 اضلاع الى ذي عشرة اضلاع هذا التخصيص كل في العشرة التي تحتها الى خمسة واما في العشرة التي تحتها
 باضافة لفظه فخذ سواها كانت اضلاعه متساوية او مختلفة من غير فرق مثل قولهم ذو اربعة اضلاع وذي
 اثنى عشر ضلع وذي ثلثة عشر ضلع وكذا قد خص بعض غير المتساوي الاضلاع باسم تحية كالدرج والمسطل
 وذي الشرف بعين العين ونوع الرابع من الشرف ولم يذكرنا ان بعض الاشكال التي ذكرناها وصورها كلها اشكالها
 في الكاشية ومعنى المتوازيين في المواضع المذكورة من الخط والسطح ان الخطين المستقيمين اذا كانا بجانب
 وان افترقا الى غير النهاية فاما الخطان المذكوران متوازيان وان السطحين المستقيمين اذا كانا بجانب
 يتلاقيان طولاهم عرضا وان افترقا الى غير النهاية فمدان المثلثان متوازيان ثم قال ايده الله تعالى في التفسير
 وبيان بعض اقسامه لقولهم والحجيم ذو ثلاثة ابعاد في الطول والعرض وعمق فان كل
 سطح ذي المظهر المير من مركزه فمركزه دائرة تضمها خطية وغيره بصغيره يسمى
 وان تحلها برباط تحت ستمت في نواياها وان تحلها برباط تحتها ذاتي موازاه واطولها اشبا
 ولو اذير سقيم جميعا من المحيطين عليها معا لثمة بقلبه استبانة في الدور كذا فاطوانه
 ثمها قاعدة في مثل وتسمى بالزوايا قد وصل ان يكون انهم عمودا على القاعدة فاست والافق التي حادثة

وان تخط دائرة بجميع مع صنوبري من محيطها ارفع ووادير مستقيم واصل ما بينهما ونقطة تقاطع
لمسة في الدوران تمام فذلك المحروط وانما تقويم او ما يلزم البقرة قاعدة المحروط تلك الدائرة
وتسمى الخط الذي يربطه من مركزه نقطة فوق المحل ان سوارها نقطة تقصفا ليايها من محروط تقص
قاعدة الشكلين ان تطلع فتلك كلها يستوعب يعني ان الحجم هو دو الاستادوات المتساوية اي بالمثل
وعرض وعمق يقاطع كل واحد منها الاخرى فاقام فان احاطت بجميع سطح واحد مستقيمة في المحروط المستقيمة
انما رقب من نقطة تفرض في داخلها اي الى ذلك الخط المحيط فلكل الحاد من تلك الاعمال في ذلك في الاصل
ما يوجب الصبيان فلكل المنقطة في داخلها مركزا والمحروط المستقيمة المتساوية اي رقب من مركزها النصف
اقطارها والدائرة التي تصنف الكرة هي التي تتركزها كانت اعظم الدوائر الواقعة في الكرة وان لم
تتصفها بان لا تمر على مركزها كانت صغيرة وان احاطت بجميع ستة مربعات من سطح مستوية ويكون
كل واحد من تلك السطوح لينة عمودا على سطح اخر منها ويكون كل متساويين من السطوح المذكورة متوازيين
فالشكل الحادث من تلك الاعمال يسمى مكعبا وقد تكون الاسطوانة مكعبة ايضا كما يجب وان احاطت بجميع اركانها
ست ديان متوازيات بحيث لا تقابلان وان افرجتا الى غير النهاية واجاطت برسطها فواصل بينهما اي
من الدائرتين بحيث لو ادير خط مستقيم من نقطتين من محيطيهما اي محيطي الدائرتين المذكورتين بحيث يوصل
السطح من المحيطين من جهة واحدة عليهما اي محيطيهما ما تسمى ذلك السطح بكلمة كل الدائرة فاشكال الحاد
من تلك الاعمال اسطوانة مستوية واما ان الدائرتان قاعدتا الاسطوانة والخط الاصل من مركزها
الدائرتين منها لهما لهما لهما المصطلح في هذا الفن وهو خط مستقيم يخرج من منتصف التوسر الى
منتصف الوتر بحيث لو افترق بالمرز الذي هو وسط الدائرة وبها من روطها الاسطوانة ايضا ثم ان هذا

التم

التم لا يكون ان يكون عمودا على القاعدة او لا يكون عمودا فان كان عمودا على القاعدة فالاسطوانة تسمى
لتصميم سهاها وان كان المهم عمودا على احدتي القاعدة من كان عمودا على الاخرى لما بين في حادية خسة الاصل
لانها متوازيتان وان لم يكن المهم عمودا على القاعدة فالاسطوانة ما يترك للميل سهاها وان احاطت بجميع اركانها
واحدة واصل صنوبري ووسطها واقع لسطوح مستوية متوازية القاعدة تسمى حادتها في محيطات ودائرها
اصغر من بعض على الترتيب يرتفع من محيطها اي من محيط الدائرة متصفا حال ارتفاع منتهيا الى نقطة على
ان لم يقع في انما ارتفاعه قطع ويكون بحيث لو ادير خط مستقيم واصل بينهما اي من محيط الدائرة وتلك
المنقطة ما تسمى اي تسمى ذلك الخط ذلك السطح صنوبري بكلمة جمع الدائرة فلكل الحاد من تلك الاعمال
سبي محروطا ما تسمى مستويا ما كان الخط الاصل من مركز الدائرة والمنقطة عمودا ومحروطا ما تسمى
ما بان ان لم يكن ذلك عمودا فالدائرة المدكورة هي قاعدة المحروط والخط الاصل من مركز الدائرة هي
المنقطة التي هي في اعلى المحروط سبي تسمى ذلك المحروط فالمحروط القائم ان قطع سطح مستويا اربا اي
يوادري قاعدة منتهي القاعدة من المحروط المقطوع سبي محروطا تقصفا تقصفا من تمامه وعلى نقطة
لنومحروط تام وان كانت قاعدة كل واحد من الاسطوانة والمحروط متصلة بان يكون شكل مثلثا او
او مخططا او غير ذلك وكل واحد من الاسطوانة والمحروط متصلة مثلما اي شلها قاعدة في كونه مثلثا او مخططا
او مخططا او غير ذلك الاسطوانة المتصلة بالكونة عددا بالمثلين متساويين غير دائرتين سواء كانا
او مربعين او مخطبتين او غير ذلك مع سطوح متساوية عددها لعددها اصلا عها والمحروط المتصل بالكونة
شكلا غير الدائرة سواء كان مثلثا او مربع او غير ذلك مع سطوح مستقيمة طولاسا وتسمى حادتها
الاصلا متصفا فلكل السطوح التي ان تنتهي الى نقطة اي راس المحروط والاسطوانة المتصلة والمحروط

المستقيم ايضا ما يكونان قايمن او المثلث كما عرفت واذ ادر الطرح البقي على قطره الاطول الى ان يعود الى
 وضعه الاول فالشكل الحارث مجسم مضيئ بالاعلى مع اختيارنا ويزد الكثر الاصطلاحات المتداولة
 بين اهل الهندسة والما فرغ على المقدرة التي هي منتهى على اية المادة وبيان انواع المخطوط والسطح والاح
 والاشكال المركبة منها شرح عند بيان الحصول الملائمة فقال مشير الى الفصل الاول المتي على مسافة السطوح
 المستقيمة الاصطلاح بقوله
 يعني ان الفصل الاول من الفصل الثالث في
 بيان كيفية مسافة السطوح المستقيمة الاصطلاح من المثلثات والمربعات وغير ذلك وقد تعرف الماتة في كل
 واحد من الخط والسطح والمجسم اول المقدرة ولم يتعرف من هذا المبدأ مسافة المخطوط المستقيمة لطولها وعدم
 نفعها اول وضع التقدير خط واحد مستقيم معين المكن مسافة السطوح المستقيمة من ذلك الخط بقطر
 مرة بعد اخرى واما المخطوط المنحنية فلا يمكن تقديرها بالسطح المنحني لانه ليس المستقيم له فلا يتصور ان يسطح
 الا بعد ازالة الاستقامة عن المستقيم لولا الانحناء عن المنحنى وقد تراه لا يجب لنا عن انما المنحنى بل انما
 اية المدعى على مسافة السطوح مطلقا مستقيمة او غير مستقيمة وعلى مسافة الابعام مطلقا الصادق
 في هذا الفصل السطوح المستقيمة الاصطلاح من المثلث والمربع والمكعب الاصطلاحات راو الى كيفية مسافة
 المثلثات بقوله فان كان مثلث منفرجا زاوية ما ضرب عمودا مخرجا منها على الموتر في نصف الموتر
 وان كان قائما على المنظر وان تقم ما ضرب بالقطر نصف محيط المثلث وان كان منفرجا المخرج من
 اى على الموتر وتكون بين مربع الاطول من ضلوعه ماوى المربعين قائم المثلث وان كان منفرجا عنها كج
 والفرجة زاوية حتى يزد تقم الموترين المثلثا قاعدة ضلوعه يكون اطولا وبعده تقرب للتعامل
 مجموع الاضربين في الضلعين ثم عليها يقسم الذي حصل وتقص الخارج منها على الضلعين بقية بقية الموترين
 ثم عليها يقسم الذي حصل وتقص الخارج منها على الضلعين بقية بقية الموترين

عن طرف الاضرب الذي يطرده فخطا فاما ما الى زاوية فهو مجموعا فاضرب في مسافة نصف القطر
 تحصل مسافة بغير زاوية في مستوى الاصطلاح ضلعا فاقى فالربع منفرقا فاضرب في المثلث بالمثلث
 فبجزه كما بالمثلث يعني ان السطح اذا كان مثلثا فاما ان يكون قائم الزاوية او منفرجا او حاد الزاوية
 فان كان قائم الزاوية فكيفية مسافة ان تقرب احد الضلعين المحيطين بالزاوية في نصف الضلع الاخر لان
 ضرب الخط في الخط ان تقم احداهما على طرف الاخر بحيث يحدث قائمة وتوهم كج كته على ما يحصل سطح
 احد الضلعين المحيطين بالزاوية مسافة اذرع والاقرب ثمانية تقرب الستة في الاربعة اذا الثلثة في الثانية فيحصل
 اربعة وعشرون ذراعا وهي مسافة مثل هكذا وان كان منفرجا الزاوية فكيفية مسافة ان تقرب الموتر المخرج
 منها على الزاوية المنفرجة الواقعة على وترها داخل المثلث في نصف الموتر بعكس اى تقرب الموتر كله
 في نصف الموتر ولا فرق والحاصل من الضرب هو المسافة فلو كان الموتر المخرج من الزاوية المنفرجة على وتر
 اربعة اذرع مثلا والموتر ستة اذرع تقرب الاربعة في الثلثة او تقرب الستة في الاثنين فيحصل
 ذراعا هي مسافة مثل هكذا وان كان حاد الزاوية فكيفية مسافة ان تقرب الموتر حاد الزاوية
 الثلثة الواقعة على وترها اى وتر الزاوية المخرجة منها ويكون موضع الموتر داخل المثلث ايضا
 نصف الموتر بعكس اى تقرب الموتر كله في نصف الموتر فالحاصل من الضرب هو المسافة فلو كان الموتر
 والموتر اربعة اذرع تقرب الاثنين في الاثنين او تقرب الاربعة في الواحدة فيحصل اربعة اذرع وهي المسافة
 مثل هكذا ويعرف المثلث اذ من اى المثلثة المذكورة تبرع طول اضلاعها فان ما وى الحاصل من تربيع
 الضلعين الاقصين الباقيين فالمثلث المذكور قائم الزاوية ويكون الضلع الاطول وتر اذراك الحاصل
 من تربيع الضلع الاطول على ربع الضلعين الاقصين الباقيين فالمثلث المذكور منفرج الزاوية ويكون

ذلك الضلع وتره او نقص حاصل من ترسيع الضلع الاطول عن مربعي الضلعين الاقصرين فالمثلث المذكور في
 الزوايا واسمها الاق م قد ذكرنا انها وتسمى ما ذكرنا من الاقسام المذكورة للمثلث اذا كان احد
 اطول من الباقين لانه لو لم يكن احد اضلاعه اطول من الباقين كانت الزوايا المثلث حاد كما يجب
 فيكون حاد الزوايا فقط اذ لو كان قائم الزاوية او منفرجا لكانت تلك الزاوية اعظم الزوايا في المثلث
 وكان وتره بالاضلع الاطول اعلم ان المراد بالوتر في المواضع المذكورة هو الضلع الاطول الواقع
 في المثلث وان المراد بترسيع اطول الاضلاع وغيره ومعرفت احوال الزوايا المثلث المثلث ان يجمع
 كل واحد من اضلاع المثلث فيضرب في نفسه ويوضع المراد بالثلاثة فان كان مجموع مربعي ضلعيه الاقصرين
 يساوي مربع الوتر اي حاصل الضلع الاطول فالمثلث قائم الزاوية وان كان مجموعها اقل من مربع الوتر
 فالمثلث منفرج الزاوية وان كان مجموعها اكثر من مربع الوتر فالمثلث حاد الزوايا وما كانت معرفة
 مساحة المثلث المختلف الاضلاع متوقفة على معرفة موقع العمود من اضلاعه فبما علمنا ان
 العمود الالهيات الستة يعني انه قد يتغير موقع العمود في المثلث المختلف الاضلاع وانما قد يتغير
 الاضلاع لان هذا العمل مختص بمعرفة على ان يكون احد الاضلاع الثلاثة اطول من الباقين وان
 يكون بين الاقصرين تقاضل انتهى لم يكن بينهما تقاضل لم يات هذا العمل بجعل الاطول من اضلاعه
 يكون العمود عليها وضرب مجموع الاقصرين في تقاضلها اي في التقاضل الواقع بين الاقصرين فيحصل
 على القاعدة التي هي اطول اضلاعه ونقص خارج القسمة منها من القاعدة المذكورة فيكون نصف
 من القاعدة بعد نقص خارج القسمة منها هو بعد موقع العمود عن طرف اقصر الاضلاع فاقم من ذلك الموقع
 خطا مستقيما الى الزاوية المحاذية لذلك الموضوع ثم اضرب العمود في نصف القاعدة او بالعكس

القاعدة

القاعدة في نصف العمود يحصل المساحة كما ترى في الاشارة المذكورة مثلث يكون احد اضلاعه اثنين واربعين
 ذراعا وضلعه الاخر ثلثة وثلاثين والضلعة الثالث خمسة واربعين يجعل المحرمة والاربعين قاعدة المثلث
 لكونها اطول ثم يجمع مجموع الاقصرين يحصل احد وثمانون تقربها في التقاضل من الاقصرين وهو ثلثة
 يحصل باثنان وثمانون واربعون تقسم هذا المثلث اعني المائتين والثلاثة والاربعين على القاعدة التي هي
 المحرمة والاربعون فخرج محرمة صحاح وبقية ثمانية عشر تنبها الى المقصود عليه اي الى المحرمة والاربعين
 تكون ضيقين لها فنقص محرمة الصحاح ونحذف عن القاعدة بقية ثلثة وثمانون صححا وثلثة اعشار
 ذراع واحد فنصف هذا الباقي اعني الثلثة والثلثون وثلثة الاعشار وهو ثلثة عشر صححا واربع اعشار
 هو بعد موقع العمود من القاعدة عن اقصر الاضلاع الذي هو ثلثة وثمانون ذراعا فاقم من ذلك الموقع
 خطا مستقيما الى المقابلة لذلك الموقع من القاعدة وذلك الخط هو العمود فاضرب العمود في نصف القاعدة
 على ما قلنا فان كان العمود عشرة اذرع مثلا والقاعدة محرمة واربعين كما ذكرنا فاضرب العشرة في اثنين
 ونصف او اضرب المحرمة والاربعين في المحرمة يحصل باثنان وخمسة وعشرون ذراعا هي مساحة هذا المثلث
 فنقل نظيره من الاشارة ومن طريق مسافة المثلث المتساوي الاضلاع انما خذنا في ضلع ثلثة من الاضلاع
 الثلاثة من غير احتياج الى استخراج موقع العمود لكون اضلاعه متساوية وتضرب اي ذلك الضلع الذي
 اخذته في نفسه حتى يحصل مربع ذلك الضلع ثم تاخذ ربع هذا المربع اي ربع هذا المثلث وتضرب في نفسه حتى
 يحصل ربع ربع هذا الضلع في ثلثة ابدان فيحصل مربع مسافة هذا المثلث فخذ احوال من الضرب
 عن مسافة هذا المثلث مثلث كل واحد من اضلاعه عشرة اذرع تقرب العشرة في نفسها يحصل
 وهي المربع الضلع ثم تاخذ ربع المائة وهو خمسة وعشرون تقربها في نفسها يحصل مائة وخمسة وعشرون

وهي مربع ربع مربع هذا الصلغ فمربعه بمثلثة يحصل الف وثمانية وخمسة وسبعون فمربعه وهو ثمانية واربعون
 صحيحا وثمانان تقريبا ثم هذا المثلث لان المربع في هذه الصورة اقصم مثل افرضت كل واحد من اضلاعه
 ستة اذ ربع تقريبا ستة في نفسها يحصل ستة وثلاثون وهو مربع الصلغ ثم اخذ ربعه وهو ثلثه تقريبا
 نفسها يحصل احدى ثمانون وهي مربع ربع ربع هذا الصلغ فمربعه في ثلثه يحصل ثمانان وثلاثة واربعون
 فمربعه وهو خمسة عشر صحيحا وثمانية عشر صحيحا من ثلثين هي واحد هو المثلثه تقريبا لان المربع في الصورة
 اقصم ايضا وقس على ذلك نظايره وعلى هذا الطريق تبين قولهم في مستوى الاصلغ اقصم انما اثار ثانيا الى كسفة
 مساحة المربعات بقوله تقرب في مساحة المربع ضلعاه في نفسه اذ تقرب في المستطيل حاله في المثلث
 تقرب ضلعاه في المبادر تقرب نصف القطر في تقربه الاقرب للثمن واقسم سواها بمثلثين
 فمربعه جمع المثلثين يعني ان السطح اذا كان ربعا فاما ان يكون قسما في الاصلغ او غيره من ان
 المذكورة سابقا فان ذلك المربع قسما في الاصلغ قسما في الروا كطيفة ساحة ان تقرب احد اضلاعه في
 فالحاصل هو المثلثه فلو كان كل واحد من اضلاعه عشرين ذراعا تقرب العشرين في العشرين يحصل الربعا في
 ما قلنا من تقرب الخط في الخط وان كان المربع مستطلا وهو المتوازي الاضلاع القائم الزوايا كما ذكره فليكن
 ان تقرب احد اضلاعه في مجارده اي تقرب احد الضلعين الطويلين في احد الضلعين القصيرين كما ذكره في الطويل
 المقرب فالحاصل هو المثلثه فلو كان كل واحد من الطويلين عشرين ذراعا وكل واحد من القصيرين عشرة ذراعا
 كانت مساحة المربع مقربا في العشرين في العشرة اعني المائتين لاذ كان من ضرب الخط وان كان المربع
 وهو المثلثه في الاصلغ غير القائم الزوايا كما ذكره في قطران كجوهان من احدى زاويتي المثلثين
 الى الاقرب وتيقا طمان على الخط في وسطه وتيقان بالربع مثلثات كطيفة ساحة ان تقرب نصفه

قطر

قطر المثلثين في كل الاضلاع فلو كان كل واحد من اضلاعه عشرة اذ ربع واحد فمربعه
 عشرة والقطر الاقرب ثمانية تقرب الثمانية في الثمانية او تقرب الاربعه في ستة عشر يحصل اربعة وستون وهي
 مساحة المربع المعين وقس على ذلك القوسى او تقرب في القوسى احد اضلاعه في احد اطوليه المبادر فلو كان
 الاقرب في القوسى تقرب احد قطريه في نصف الاضلاع المعين وان كان المربع غير هذه المذكورة
 هي شبيهة المعين وغيره من الاقرب المذكورة سابقا كطيفة ساحة ان تقبته بمثلثين باقرب القطر من
 احدى زواياه الى المثلثين ثم قس كل المثلثين على اربعة في مساحة المثلث ثم قس من مساحة المثلث الى المثلث
 الى صليقين من مساحة كل المثلثين هو مساحة المجموع ثم اثار ثانيا الى كطيفة ساحة الطول كطيفة ساحة
 كطيفة الاصلغ من المثلث فضاء من زوايا المثلث في نفسها تقرب نصف القطر فالحاصل هو المثلثه
 وقطره خط يكون داهلا فتصفي ضلعين تقابلها وغير مثلثات قسما في سبعة وهذه الطريق تبين
 يعني ان السطح كطيفة الاصلغ وثمانان زوايا الاصلغ وفردتها فان كان زوايا الاصلغ كالمثلث المثلثين
 والمقرب ذوى اثنى عشر ضلعا وكذا كطيفة ساحة ان تقرب نصف قطره في وسطه المستقيم الواسل من منتصفه
 ضلعيه المتقابلين في نصف مجموعها اي نصف مجموع الاضلاع لانها زوج فلها نصف الحاصل من الضرب وهو
 عن ساحة فلو كان السطح المفروض سدا كل واحد من اضلاعه ستة عشر اذ ربع يكون المجموع ستين ذراعا
 ستة عشر تقرب نصف قطره وهو الثمانية في نصف مجموع مقدار الاضلاع الستة وهو الثمانون يحصل ثمانان
 واربعون فهي ساحة هذا المثلث فلو كان السطح المفروض ثمانا كل واحد من اضلاعه عشرة اذ ربع يكون المجموع
 ثمانين وقطره عشرون ذراعا تقرب نصف قطره وهو عشرة في نصف الثمانين وهو اربعون يحصل اربعة
 وهي ساحة هذا المثلث وقس على ذلك غيره من كطيفة الاصلغ الرومية وان كان فدى الاصلغ كالمثلث

والمربع والمربع وذي احد عشر ضلعا وفي ثلثه عشر ضلعا وكذا كيفية ساحتها ان تقسمها الى تلك الاشكال
 مثلثات متساوية فالمتحقق الى ثلثة مثلثات بان تقص من كل ضلعين متجاورين من كل ضلع فيحصل مثلثان وتسمى
 مثلث اخر وكذا المربع فقسمة على خمسة مثلثات وان وصل ان عدد المثلثات اقل من القيمة في كل ضلع
 من عدد اضلاعها اثنين وبعدها الى المثلثات تتسع كل واحد من تلك المثلثات على الطريق الذي ترفي
 معرفة ساحة المثلث فساحة مجموعها هي ساحة ذلك الشكل لان المثلثات ان تكون قائمة الزوايا وسفرها
 او حادة الزوايا على القدم فان كانت قائمة الزوايا تقرب احد الضلعين المحيطين بالزاوية من نصف
 الاخر كما وان كانت منفرجهما تقرب العمود المخرج من الزاوية المنفرجة من نصف الوتر والعكس على ان
 ان كانت حادة الزوايا تقرب العمود المخرج من اي زاوية من احدى النصفين الوترين كما ترون في
 ويكون المجموع ساحة مجموع ذلك الشكل وهو الطريق اي حصل الاشكال مثلثات ثم حصل ساحتها من الطريق
 يعم كل الاشكال سواء كانت زوجية الاضلاع او فردية فانه يمكن ساحة الشكل بهذا الوضوء ثم قال
 ان
 يعني ان هذا الفصل في بيان ساحة بقية السطوح غير المثلثات
 وكثيرة الاضلاع التي مرت في الفصل السابق هي انواع منها الدائرة ومنها قطعها ومنها قطعها و
 منها المثلثي والرباعي ومنها الاضلاع ومنها السطوح الاسطوانية ومنها سطح المخروط وغيره قد عرفت في
 كل واحدة منها بصورتها وشكلها لا يباينها فان اردت في هذا الفصل ان تبين ساحتها فاشراؤها الى
 الدائرة بقوله طبق على المحيط محيطه وهرز في نصفه بال نصف قطر المثلث او قطر اربعه وبن تقرب
 تقريبا نصفه او ربعه او ثلثه او اقل او اكثر واحصل اقسمة على عدد الاضلاع ويحصل المحيطان في
 ثلثة او ربع او اقل او اكثر ويظهر القطر تقريبا

دائرة

دائرة لا يعلم نسبة محيطها الى قطرها على التحقيق الا ان اعطى كل شئ معلوما وحصى كل شئ عددا كما عرفت الا ان
 حذر الاسم وقد بين ان ساحة الدائرة يزيد على ثلثة اشكال قطرها باقل من ربع المساحة والثلث عشرة
 اجزاء من احد وسبعين جزءا كما هو ظاهر احد وسبعين جزءا فان لم تعلم النسبة بينها على التحقيق لم تعلم ساحة
 الدائرة لنا على التحقيق وانما تعرف ساحتها على التقريب فلهذا طرق احدها ان تقطن محيطها او كونه من اجسام
 اللينة على محيطها اي الدائرة ثم تمد ذلك الجسم اللين كخط مستقيم وتقدر طولها فيحصل لك العلم بقدر طول ذلك
 المحيط والعدد بقدره فيقدر المحيط تقريبا بنصف المحيط المعلوم كما يتطابق المحيط ونحوه فيحصل لك ساحة
 الدائرة فلو فرضنا محيط الدائرة ستة وستين ذراعا وقطرها ثمانية عشر وارادت ساحتها فاحسب ساحة
 في المثلثة المثلثين يحصل اثنان وسبعة وستون ذراعا فبقي ساحة سطح هذه الدائرة المنفرجة و
 نقص وانها ان تربع قطر المعلوم لك بان تقرب في نفسه حتى يحصل كربع قطرها ثم تقمى من
 الضرب اعني من مربع قطرها بسبعة ونصف فالباقى بعد ذلك هو الساحة المطلوبة فلو فرضنا
 دائرة قطرها اربعة عشر ذراعا فمضروبها في نفسها ثمانية وستون وستون فاق منها سبعة ونصف سبعة
 وهو اثنان واربعون بقية اربعة وستون ذراعا فبقي ساحة سطح هذه الدائرة المنفرجة ربعة وستون
 على بيان ان مضروب القطر في المحيط اربع اشكال ساحتها لان مضروب القطر في المحيط مساو لمضروب كل
 جزء في القطر في كل ربع في المحيط كالمضروب يكون المضروب المذكور وبالمجموع مضروب النصف الثاني من
 القطر في النصف الاول من المحيط وفي النصف الثاني من النصف الثاني ان تربع قطر المعلوم لك ايضا
 بان تقرب في نفسه حتى يحصل كربع القطر ثم تقرب مربع القطر في احد عشر ثم تقسم اقل من الضرب في اربعة
 في خرج من القيمة فهو ساحة سطح الدائرة فلو كان قطر الدائرة اربعة عشر كما ترون في الطريق الثاني المثلث

فخذ مربعها وهو مائة وستة وتسعون فقدر بها في احد عشر يحصل العنان ومائة وستة وثمانون فمقسمة بالعينين ^{المائة}
 والستة وثمانين على اربعة عشر يخرج مائة واربعه وثمانون ذراعاً ايضاً كما تفرق في سائر سطح هذه الدائرة ^{المائة}
 واربعة مائة اربعين في سائر مائة من الدائرة الى مربع قطر النسبة احد عشر الى اربعة عشر فنقول
 لانه ان اربعة عشر زاوية على احد عشر سبع نفسها ونصف سبعة فيكون مربع القطر ايضا زاوية على سائر
 الدائرة سبع نفسه ونصف سبعة فان مثلت تقطع من مربع القطر سبعة ونصف كما مر في الطريق الثاني
 وان مثلت تقطع تقرب مربع القطر في احد عشر وقسم حاصل من الضرب في اربعة عشر كما مر في الطريق الاول
 في الطريقين واحدا لا اختلاف فيه وهذا الربان يجري فيها كما يتبادر اليها انه اذا كان قطر الدائرة معلوماً
 ايضا ومثلت المحيط وارادت استطلاع الخرج من سطح الدائرة تقرب القطر في ثمة وتخرج محيطها ^{المائة}
 مس قسطر الدائرة فلو كان قطر الدائرة اربعة عشر مثلاً فضعنا مجموعها المحيط فاضربها بالاربعة عشر في ثمة و
 سبع حصل اربعة واربعون لانه اذا ضربت الاربعة في الثلاثة حصلت اثنا عشر واذا ضربتها في سبع
 السبع حصل اربعة وسبع واذا ضربت العشرة في الثلاثة حصل ثمانون واذا ضربتها في سبع حصل خمسة
 اربعون وهذه الاربعة العشرة مع اربع الاربعة اجملة من ضرب الاربعة في سبع اربعة عشر سبعة
 وهي اعني الاربعة والاربعين محيط هذه الدائرة المفروضة وربان ان نسبة القطر الى المحيط كنسبة واحد
 الى ثمة وسبع لما بين اربعين في سائر مائة من النسبة محيط كل دائرة الى قطر بنسبة ثمة لانه لاشل ^{المائة}
 الى الواحد اي نسبة اثنين وعشرين الى اربعة فيكون محيط الدائرة القص من ثمة مثل القطر وسبعة
 من ثمة امثلة فاذا علمت ان المحيط اربعة واربعون ذراعاً وان القطر اربعة عشر فاضرب نصف المحيط
 في نصف القطر او بعكس كما مر في الطريق الاول حصلت مس قسطر هذه الدائرة المفروضة تقرب

الاشين

الاثنى والعشرين في اربعة او بعكس يحصل مائة واربعه وثمانون في المطلوب ولكن تجري في الطريق الثاني
 والمثلث وخامسها انما اذا تعلم المحيط ومثلت القطر وارادت استطلاع القطر يخرج كل المساحة لتمام المحيط
 ثمة وسبع على الطريق الرابع يخرج لكل القطر فلو كان محيط الدائرة اربعة واربعين مثلاً فضعنا مجموعها القطر
 لتمام الاربعة والاربعين على ثمة وسبع يخرج اربعة عشر من القطر المحيول واذا اردت مس قسطر هذه ^{المائة}
 فاعمل ما عرفت ما لفا فانها من ضرب نصف القطر في نصف المحيط او غيرة لتصل مس الدائرة قال صاحب
 القسطر اعلم ان بطليموس وجد محيط الدائرة العظيمة من كرة الارض ثمانية الاف فرسخ فاذا قسمنا ثمانية الاف
 فرسخ في ثمة وسبع فرسخ العنان وثمانية وخمسة واربعون فرسخاً وخمسة اجزاء من احد عشر فرسخ فرسخ
 اعني العين وثمانية وخمسة واربعين فرسخاً وثمانية اجزاء من احد عشر فرسخ هي قطر الارض فاذا اردت
 مس قسطر الدائرة العظيمة من سطح كرة الارض فاضرب نصف قطر الارض في نصف المحيط على اربعة لتمام المطلوب واذا اردت
 مس قسطر مجموع كرة الارض فاضرب مجموع القطر اعني العين وثمانية وخمسة واربعين فرسخاً وخمسة اجزاء
 عن احد عشر فرسخاً من فرسخ في محيط العظيمة اعني ثمانية الاف فرسخ يحصل عشرون الفاً وثمانية وستون
 الفاً وثمانية وستة وثمانون فرسخاً واربعة اجزاء من احد عشر فرسخاً من فرسخ كما نشير اليه في الفصل الثاني
 في مس قسطر الاحجام والظواهر ان ذلك من رجم الغيب والالامكين العلم به العلم الغيوب لصاحب العلم
 اللدني ثم ان الرالى مس قسطر على القارية بقوله تقرب في القطع نصف القطر في نصف قوسها كذا ترى
 اعلم اولاً ان قطع الدائرة غير قطعها كما مر في الاشارة اليه سابقاً ان كل قوس من محيط الدائرة اذا فرغ
 من طرفيها خطان الى مركز الدائرة فاما ان يتصلا خطاً واحداً فيقطعها فان القسما خطان كان ذلك الخط
 قطر الدائرة وبه تنقسم الدائرة نصفين ويسمى الخطان كما كان نصفين الدائرة ولا يتساويان بالقطع ان

انفتحت الدائرة بها الى الشكلين مختلفين يسمى كل واحد منهما قاطعا كبيرا القاطع وتختفي الطول كما ترى في المعتبرة في
الباب ال دس احدهما اعظم من نصف الدائرة ومحيطها ايضا اعظم من نصف محيط الدائرة والاخر اصغر من
نصف الدائرة ومحيطها ايضا اصغر من نصف محيط الدائرة كما تراذ اعرفت ذلك فاعلم انك اذا اردت من
قطر على الدائرة فاضرب نصف قطر الدائرة وهو احد الخطين المتساويين على مركز الدائرة في نصف ذلك القوس
الا اعظم او الاصغر فيحصل من الضرب فهو المساحة مثلا لو كان القطع الا اعظم قوسه ثمانية واربعون ذراعا
وكل واحد من الخطين اثني عشر فاضرب الاثني عشر في نصف القوس وهو اربعة وعشرون فيحصل ثمانون وثمانية
وثلثون ذراعا وكل واحد من الخطين اثني عشر فاضرب الاثني عشر في نصف قوسه وهو اربعة عشر فيحصل مائة وثمانية
وستون ذراعا وهي مساحة القطع الا اصغر ثم اثار اربعة الى بيان مساحة قطعي الدائرة من الصغرى الكبرى
في قطعيتها امر وقطعيتها ثمانية منها مصورا فانقص من الاصغر قوس الصغرى اورد على الا عظمت الكبرى
يعني ان طرفي معرفته مساحة قطعي الدائرة الصغرى والكبرى ان يحصل مركزا لخطي القطعتين وتحتل مركزهما
منها فصل بين مركز لهما وطرفي المحيط بخطين مستقيمين وتحتلها قاطع عيني اصغرا اذا كان من القطعة الصغرى
والكبرى اذا كان من القطعة الكبرى فيحصل مثلث احد اضعا وتر القطعة وقاعدتها والاخر الخط الخارج
من المركز الى طرفي المحيط ثم يمتد كل واحد من القاطعين الى المثلث على اعزته في مساحة القطع والمثلث ثم
ان اردت مساحة القطعة الصغرى فانقل المثلث المموج من القطع الا اصغر المموج لتحتل المساحة القطعة
الصغرى من الدائرة اورد على المثلث المموج على القطع الا اعظم المحصول فيحصل مساحة القطعة الكبرى
من الدائرة مثلا لو كان محيط القطعة الكبرى اثني عشر ذراعا وقطر الدائرة عشرة ذراع ووقعا

ثمانية

ثمانية وسهما ايضا ثمانية وصلت بين المركز وطرفي المحيط بخطين مستقيمين كل منهما خمسة نصف قطر فيحصل
الكبرى وصلت ثم تقربا بخمسة في نصف المحيط وهو اربعة عشر فيحصل خمسة وثمانون وهو اعنى الخطة والخطين من
القطع الا الكبير على متر من مساحة القطع فيحفظ ذلك ثم ينظر الى الفضل من السهم ونصف القطر فاذا هو ثمانية
التم ثمانية والقطر عشرة فقترب الثلاثة في نصف القطر اعنى في الاربعة فيحصل اثناسه وهي اى اثناسه
مساحة المثلث فتزيد على المحطة اذلا وهو خمسة وثمانون اعنى مساحة القطع الا الكبير فيحصل سبعة وستون
ذراعا وهي مساحة القطعة الكبرى ولو كان محيط القطعة الصغرى اربعة عشر ذراعا وقطر الدائرة عشرة ذراعا
ثمانية وسهما ايضا ثمانية وصلت بين مركز الدائرة وطرفي المحيط بخطين كل منهما خمسة فيحصل قطع من
تقربا بخمسة في نصف المحيط وهو سبعة فيحصل خمسة وثمانون ذراعا هي مساحة القطع الا اصغر على متر فيحفظ
ذلك ثم ينظر الى الفضل من السهم ونصف القطر فاذا هو ثمانية ايضا كما تقرب الثلاثة في نصف القطر
اربعة فيحصل اثناسه وهو مساحة المثلث فيحفظ اذلا اعنى الخطة والسلاطين سبعة وستون
ذراعا وهي مساحة القطعة الصغرى من الدائرة ولم يعرف اننا لم ولا صاحب المثلثة لسببان احدهما
الدائرة وهي تحصل من ضرب نصف القطر من تلك الدائرة في ربع محيطها مثلا لو كان قطر الدائرة عشرين
ذراعا ومحيطها ثمانية وستين ذراعا تقرب العشرة في سبعة عشر فيحصل مائة وسبعون ذراعا وهي مساحة نصف
الدائرة المفروضة ثم اثار اربعة الى بيان مساحة اللال والخطي بقولهم وفي اللال اذ انقل
والقطعة الصغرى من الكبرى ازل يعني ان طرفي مساحة الشكل اللال والنسبي وقاعدتها من تقطعتي الاثني
تحتلها الى هبة دائرة كما ترى ان فصل بين طرفيها محيط مستقيم هو وترها فيحصل بسبب ذلك وتر قطعتيها
مساحة دائرة واحدة الى وتر المفروض في هبة دائرة ثم مسح القطعة الكبرى بانفرادها ايضا ثم نقص

القطعة الصغرى من سائر القطعة الكبرى ما يبقى فهو المساحة وكيفية ما ذكرنا في مساحة القطعة فلا يفيد ثم
 الى سائر الشجى والاصل بقوله والشجى منه والاصل بقوله فاقسمها لقطعتين يفرج يعني ان طرفي سائر
 الاصل والشجى ان تقسمها لقطعتين وتسمع كلا منها باخرت فجمع مساحتها هو سائر المجموع منها وكيفية ما
 في سائر القطع وهي طاهرة فلا يفيد هذا القطر المستوي والمساحة المثلثية المستوية فكل
 منها على كجتها فاشارة الى سائر سطح الكرة بقوله والقطر في دور عظمة كرة مساحة سطحها ستة
 اذرع القطر وضرب اربع فاقطع السبع ونصف السبع يعني ان المساحة سطح الكرة على اذرعها طرفين
 احداهما ان تضرب قطر بالمعلوم لك بوجه من الوجوه في محيط عظيمتها الى اعظم دائرة تقع فيها وهي دائرة
 الدائرة القاطعة لها الضيق وقد عرفت ان نسبة محيط الدائرة الى قطر بالقسمة ثلاثة وسبع الى الواجب حاصل
 من الضرب هو المساحة مثل كرة قطر باسبعة اذرع ومحيط عظيمتها اثنان وعشرون تضرب باسبعة في اثنين
 والعشرين يحصل ثمان واربعه وثمانون ذراعاً على مساحة سطح الكرة وربان ان ارشيدس من ان بسط
 كرة يدى اربعة اشال دائرة اعظم تقع فيها ومضروب القطر كل في المحيط ايضا اربعة اشال الدائرة
 لان مساحة الدائرة قدى مضروب نصف قطر في نصف محيطها كما مر وثانها ان تضرب قطر الكرة ثم
 تضرب ربع قطر في اربعة ثم تنقص من حاصل سبعة ونصف سبعة في سبعة هو سائر سطح الكرة ولو كان
 قطر الكرة اربعة عشر كان ربعها ثمان وستة وتعين قعرها في اربعة يحصل سبعها واربعه وثانها ان
 من هذا الحاصل سبعة ونصف سبعة وهو ثمان وستون بقى ثمان وستة عشر ففى ثمان وستة عشر
 سطح الكرة المفروضة ولو كان القطر سبعة اذرع كان ربعها ثمان واربعين قعرها في اربعة يحصل
 وستة وستون وتنقص من هذا الحاصل سبعة ونصف سبعة وهو اثنان واربعون بقى ثمان واربعه وحاصل

دعوى

وهي مساحة سطح الكرة المفروضة درباناً ما ذكره ارشيدس من ان بسط كل كرة مساو لاربع اشال اعظم دائرة
 تقع فيها كما مر ثم ارشيدس الى ان سائر سطح قطرة الكرة بقوله والسطح من قطعها كدائرة يكون
 نصف قطر في الباصرة بقدر محيط القاعدة يوصل قلب القطعة الى ثمة يعني ان
 سطح قطرة الكرة قدى سائر دائرة نصف قطر في تلك الدائرة قدى خط وصلها من قلب القطعة
 اربع مساحتها ومن محيطها عدتها وهو يكون المحطوط المخروط من قلب القطعة اليمتدة قدى لان المراد
 القطعة نظفة يكون بعدا من محيط القاعدة في جميع الجهات على التوية قال ارشيدس ان سطح المساحة
 الكرة يدى دائرة يكون نصف قطر باسما والذو الاصل من راس القطعة اعنى قلبها ومن قاعدتها
 فاذا استعملت مساحة سطح تلك الدائرة علمت مساحة سطح القطعة ثم انار الى مساحة سطح الاسطوانة
 القائمة بقوله ان قام وامتداد الاسطوانة تعرف سطحها بالاستبانة فسمها اضرب في محيط
 يحصل تضرب في ذلك القاعية يعني ان طرفي سائر سطح الاسطوانة المستديرة اى غير المثلثة القائمة
 اى غير المثلثة وقد عرفت انها في المقدم ان تضرب محيط المستقيم الاصل من محيط قاعدتها الموازى
 المحيط المستقيم الاصل لسمها الذى هو المحيط ايضا الاصل من مركزى قاعدتى الاسطوانة كما مر
 في محيط القاعدة الواحدة من قاعدتها ان كانت قاعدتها متساويتين فما حصل من الضرب هو
 المساحة فلو كان محيط كل واحدة من قاعدتها اثنين وعشرين شبر لا قطر كل واحد منها سبعة اشبار
 ارتفاعها اعنى المحيط المستقيم الاصل من القاعدتين الموازى لهما متساويين شبر تضرب اثنين في اثنين
 العشرين يحصل الف وثمانون وعشرون شبراً على مساحة سطح الاسطوانة المستديرة القائمة المفروضة في
 اذا كانت قاعدتها متساويتين فان كان محيط احدى قاعدتها اصغر من محيط الاصل

في نصف مجموع المحيطين فلو كان محيط احدى قاعدتيها اثني عشر شبرا ومحيط الاخرى اثنين وثلاثين فالمجموع اربعة
 اربعين ونصف المجموع اثنان وعشرون شبرا فان ضرب محيط المستقيم الواصل المذكور اعني اثنين في نصف المجموع
 اى في الاثنين والعشرين يحصل الف وثمناة والعشرون شبرا الفيا هي مساهمة هذه الاسطوانة المفروضة في الكلة
 اذا كان المقصود مساهمة سطح الاسطوانة من غير مساهمة قاعدتيها ايضا وان كان المقصود مساهمة سطح قاعدتيها
 من القاعدة وغيرهما فان نصف المحيط المذكور مساهمة قاعدتيها فان كانت قاعدتها مسويتين فطريق حسابها
 طريق مساهمة سطح الدائرة كما ترى من ضرب نصف قطر دائرة نصف محيطها وان كانت متخلفتين فطريق حسابها طريق
 مساهمة سطح الدائرة وهذه الاحكام الاخرى تجري في المخروط ايضا اجمعا ثم اشار ابي القاسم الى مساهمة
 سطح المخروط المستدير القائم بقوله سطح مخروط مساهمة مستديرا وقام واضمحضا من طبعي كذا في تعريفه
 نصف المحيط ذاك خط من ارض الية واصلا يعني ان الطريق مساهمة سطح المخروط المستدير القائم في
 المضلع والاميل ان تعريفه محيط المستقيم الواصل بين راسي المخروط اعني النقطة الواقعة في اعلاه كما ترى في
 محيط قاعدته اعني الدائرة التي يرتفع سطحها الى كمال انقضا في نصف محيط قاعدته
 لما حصل فهو المساهمة فلو كان محيط قاعدته اثنين وعشرين شبرا ومحيط الواصل المذكور ثلاثين فان ضرب الاثنين في
 نصف الاثنين والعشرين اعني اصد عشر يحصل ثماناة وثلثون شبرا فهي مساهمة المخروط المفروض في المخروط
 التام واما المخروط الناقص فطريق مساهمة الاسطوانة التي كان محيط احدى قاعدتيها عظيما
 اضعه كما ترى في تعريفه محيط المستقيم الواصل بين محيطي قاعدتيه المتخلفتين في نصف مجموع محيطي قاعدتيه عشرة ا
 ومحيط الاخرى اربعة عشر والمجموع اربعة وعشرين ومحيط الواصل بينهما ثلاثين فان ضرب الاثنين في نصف اربعة
 وعشرين اى في اثني عشر يحصل ثماناة وستون شبرا فهي مساهمة المخروط الناقص المفروض في الكلة المخروط المستدير

العام

القائم فان كان ما يلاهما في مثل المجاهرة مثلا فطريق مساهمة ان تعريفه نصف محيط المستقيم الواصل بين راسي
 الواصلين من قاعدته وراسه في نصف محيط قاعدته ان كان المخروط المائل تاما فانما يصل هو المساهمة فلو
 كان المحيط الاطول ثمانية عشر والا قصر اثني عشر كان المجموع ثلاثين وكان محيط قاعدته ستة عشر فان ضرب
 الاثنين في نصف ستة عشر يحصل مائة وعشرون فهي مساهمة وقس على ذلك المخروط الناقص المائل وما لم يكن
 من مساهمة الطعوج كالاسطوانة المتصلة والمخروط المتصل وغير ذلك ما ستعلم عليها باذكار ان مساهمة
 الاسطوانة المثمنة هي مجموع مساهمة المثلاث المحيطة بها وكذا اذوات الاربعة والخمسة وغير ذلك اذ مساهمة سطح
 المخروط المتصل من المثلاث والمربعات وغير ذلك ثم قال ابي القاسم
 يعني ان هذا الفصل في بيان مساهمة الاجسام من الكرة وقطعتها والاسطوانة والمخروط وقد عرفت انها
 مائة اجسام من اشل كحيا سطح الموضوع المقدير اوابي ضا وكليها فاشراو الا الى ان مساهمة اجسام الكروي
 بقوله في كرة نصف القطر في مثل سطح اقليم القدر او كروي القطر الذي يتبع فان سبعة ونصف
 ثم عن المباشرة كذا في القياس فان قيل ان كان قاعدتيها كروية فمساهمة اجماع الذي هو الكرة طريقين اصد هما ان
 تعريفه نصف قطر بالمعلوم كروي من الوجوه في مساهمة مجموع سطح المحيط بها وقد عرفت ان الفصل الثاني
 لما حصل فهو مساهمة جسم الكرة فلو كان قطر باسبغ فزانج وكان سطح بسيطها مائة واربع وخمسين فزانجا
 نصف قطر باسبغ فزانج ونصف في مثل سطح بسيطها وهو واحد وخمسون فزانجا وثلث فزانج يحصل مائة
 وسبعون فزانجا ونصف فزانج فهي مساهمة جسم تلك الكرة المفروضة واما ان ترين قطري تعريفه في نصف
 يحصل لك مربع قطر باسبغ فزانج تعريفه المربع الذي يصل بين الضرب المذكور في القطر ايضا يحصل كمال القطر فتمتع
 القطر المذكور سبعة ونصف سبعة ثم تعني من البنية بعد ذلك كذلك اى سبعة ونصف سبعة ثم تعني من البنية

ذلك كذلك فابقي بعد القاطع ثلاث مرات هو ساقه حصيد الكرة فلو كان قطر الكرة سبعة كما فرضنا
 في لغتها حصل ثلثه واربعون ثم ضربنا الثلثة والاربعين في السبعة ايضا ثمانية وثلاثة واربعون ثم
 القينا عن ثمانية وعشرون واربعين سبعة ونصف سبعة وهو ثلاثة وسبعون ونصف بقى امان ثلثه
 وستون ونصف ثم القينا من المائتين والستة والستين ونصف سبعة ونصف سبعة وهو ستة
 وخمسون تقريبا وسبعة اسيح وكذلك بقى امان واحد عشر تقريبا ثم القينا ثمانية المائتين واحد عشر
 سبعة ونصف سبعة وهو ستة واربعون وثلاثة افرار من اربعة عشر ضربنا ابي واحد بقى امان وسبعون
 واحد عشر ضربنا ابي واحد وهذه اعني المائة والستين واحد عشر ضربنا ابي واحد بقى امان وسبعون
 وهذا الالجاد لوافي الطريق الاول وقال شارح خلاصة عليه كذا بقى بعد القاطع مرتين هو ساقه
 الكرة انتهى والظاهر انه اشتقاه منه لانه على تقدير القاطع مرتين لا يوافق احصاء القاطع ايضا
 فثمة انه سقط من نسخة التي راها من الباقي كذلك الثاني ويؤيد ما ذكرنا ما ذكره صاحب الخلاصة
 في حاشية من حيث قال قوله ومن الباقي كذلك هذه الطريقة لا تطابق الطريقة الاولى فان الذي
 يقتضيه هذه اقل مما يقتضيه الاولى فاحدهما مختلف لا محالة واحتمل انها الثانية فان الاولى مرتبة
 لا خلاف فيها واما ما ذكره صاحب النهاية من القاطع سبع ونصف مرتين لا غير اعني من كتاب القطر ومن
 وهو بعيد عن الصواب حيدا ولا بد من ذكره في الاصح منها لا محال فقول اذا اردنا مساحة قطر الكرة
 عشر شرا ضربناه في محيط عظيمتها وهو اربعة واربعون حصل ثمانية وستة عشر وهو ساقه قطر فنضرب
 نصف القطر وهو سبعة اسيح في ثلث ساقه مجموع سطحها المحيط بها وهو امان وخمسة وثلاثون حصل الف
 واربعمائة وسبعة وستون وثلث وهو ساقه الكرة على مقتضى القاعدة الاولى ولم علمنا القاعدة صيا

المنتهى

انما نقول كعب القطر العاين وسبعمائة واربعون نقصنا منه سبعة ونصف سبعة اعني خمسة
 وثمانية وثمانين بقى الفان مائة وستة وخمسون فنقصنا من البقية وسبعمائة ونصف سبعة واربعون
 وثمانان وستون بقى الف وسبعمائة واربعون وتسعون ويؤيد ما هو الحق كغيره كما ان ابني الراسه نقص
 عنه لتبديل النسبة الى ذلك كما لا يخفى وبعض علماء الهند غير عن الطريقة الثانية لقوله نقصنا من
 القطر سبعة ونصف سبعة ومن الباقي ثلث سبعة اعني سبعمائة وثمانية عشر وعشرين بقى لوافي الطريق
 الفين ومائة وستة وعشرين سبعمائة وثمانية عشر وعشرين بقى لوافي الطريق الاولى
 من دون زيادة ونقصان انتهى كلامه طاب ثراه في الحاشية ولا يخفى في قوله وبعض علماء الهند الى افره
 ولما كان السطح والصواب هو الطريق الاول اعني ضرب نصف القطر في مجموع السطح المحيط بالكرة انتهى
 صاحب الشريعة بالطريق الاول ولم يذكر الثاني هو واثارهما وقال شارحها لافرق بين ضرب نصف القطر
 في ثلث سطح الكرة وبين ضرب ثلث نصف القطر في مجموع سطح الكرة انتهى وهو الحق ثم اشار اياه اعداها
 الى ساقه قطاع الكرة بقوله ضرب ثلث سطح قطرة الكرة في نصف قطر الكرة المقدره اراد
 بالقطعة القطاع وهو ثمان احد هلالا يكون سطح المستدير اصغر من سطح نصف الكرة وثمانها يكون
 سطح المستدير اعظم من سطح نصف الكرة وتساوي القطع من الجاهلين فاذا اردت ساحتها ما ضربت
 قطر الكرة في ثلث ساقه لبيط القطعة التي تريد ساحتها فما حصل من الضرب فهو ساقه سطح القطاع
 فلو كان قطر الكرة اربعة عشر شرا وساقه سطح لبيط القطر ستة وستين فنضرب سبعة اسيح في ثلثه
 يحصل مائة واربعون وخمسون فاق ساقه حصيد القطاع الطريق واحد ولو كان القطاع اصغر اعظم
 لكن ساقه الاعظم اعظم وكذا حكم ساقه نصف الكرة والقطعة ثم اشار الى ساقه حصيد الاسطوانة

في الاسطوانة على ما شاع في القواعد ارتفاعا يعني ان طرفيها جسم الاسطوانة مطلقا
 سواء كانت قائمة او مائلة وسواء كانت مستديرة او مصلقة ان تقرب ارتفاعها وهو عمودها الواقع بين
 قاعدتها العليا والسفلى في مسافة سطح قاعدتها او بالعكس فيحصل من الضرب نسبة جسم الاسطوانة
 لكونها مسافة سطح قاعدتها ثمانية عشر شبرا وارتفاعها ثلثين شبرا فيكون ثلثا ثلثين في ثمانية عشر يحصل
 وارجون شبرا في مسافة جسم الاسطوانة مطلقا ثم انزل الى مسافة جسم المخروط التام مطلقا بقوله تقرب
 في المخروط الاشارة في ثلث القاعدة ارتفاعه يعني ان يتركب المخروط التام كما عرفت مطلقا مستديرا
 كان او مصلقا تاما كان او مائلا ان تقرب ارتفاعه وهو عموده النازل من راسه الى قاعدته في ثلث ارتفاعه
 قاعدته او بالعكس اي تقرب مسافة قاعدته في ثلث ارتفاعه فيحصل نسبة جسم المخروط التام مطلقا
 لكونها مسافة قاعدته خمسة وثلاثين شبرا وارتفاعه خمسة واربعين تقرب ارتفاعه اعني خمسة والاربعين
 في ثلث مسافة قاعدته اعني في ثمانية عشر وثلثين يحصل خمسة وعشرون شبرا اي مسافة جسم المخروط
 التام المقروص مطلقا او تقرب مسافة قاعدته وخمسة وعشرون الصافي المسافة ثم انزل الى طرفيها
 المخروط الناقص المستدير بقوله ان يكن المخروط المائلا فاضرب في الارتفاع قطر العظمى واما
 على تفاوت القطرين بان هذا الارتفاع لو تمما فنصل الارتفاع حينئذ يسمى هذا الارتفاع الاصغر المتختم
 فثلاثة اضرته في الصغرى القطر تمام من هذا الارتفاع يعني ان طرفيها جسم المخروط الناقص المستدير
 اي غير المصلع مطلقا سواء كان قائما او مائلا ان تقرب قطر قاعدته العظمى في الارتفاع اعني في ارتفاع المخروط
 الناقص ونقسم يحصل من الضرب على التفاوت بين قطر القاعدتين العظمى والصغرى يحصل ارتفاعه فيكون
 الخارج من القسمة ارتفاع مجموع ضربي المخروط من الاكبر والاصغر لو كان تاما ايضا فنصل القطعتين ويكون

الفاضل

ارتفاعه من ارتفاع المخروط الناقص والمخروط التام اعني قطبيته الاكبر والاصغر هو ارتفاع المخروط الاصغر المتختم
 اي لهذا المخروط الناقص اعني انه لو وضع الارتفاع كان المخروط تاما ثم تقرب في هذا الارتفاع اعني ثلثا ثلثين
 المخروط الاصغر المتختم لانه مسافة سطح القاعدة الصغرى التي هي قاعدة المخروط الاصغر ايضا يحصل
 جسم المخروط الاصغر فنقطها اي مسافة جسم المخروط الاصغر من مسافة المخروط التام باعتبار انهما القطعتان
 العظمى والصغرى فيبقى بعد الاقطاط فهو مسافة جسم المخروط الناقص مثله مخروط ناقص قاعدة العظمى خمسة
 اشبار وارتفاعه اي ارتفاع ذلك المخروط الناقص عشرة شبرا وقطر قاعدته الصغرى اعني قطر دائرته
 ثلثة اشبار ومحيطها ستة عشر فمسافة سطح قاعدته الصغرى اثنا عشر كما عرفت بانها في مسافة سطح الدائرة
 تقرب اربعة التي هي قطر قاعدة العظمى في الارتفاع اعني العشرين يحصل ثمانية والتفاوت بين طرفي قاعدته
 اثنا عشر بقسم حاصل المقدور اعني ثمانية على اثنين يخرج عشرون شبرا اي ارتفاع المخروط التام الذي في المخروط
 الناقص بقسمة ثم نطرح من الارتفاع اعني العشرين ونحن نجد ثلثين لهذا الثلثون
 ارتفاع المخروط الاصغر المتختم لتقرب ثلثها وهو عشرة في مسافة سطح القاعدة الصغرى هو اثنى عشر
 يحصل ثمانية وعشرون شبرا وهي مسافة جسم المخروط الاصغر فنقطها من مسافة جسم المخروط التام باعتبار المقدور
 وهي اي مسافة جسم المخروط التام وسبعون شبرا وثلثا ثلثين في مسافة سطح القاعدة الصغرى ثمانية
 ونحن شبرا وسدس شبرا اي مسافة جسم المخروط الناقص المستدير المفروض وتس على ذلك نظيره ثم انزل
 الله الى مسافة جسم المخروط الناقص المصلع بقوله تقرب في الناقص في الاضلاع ضلعين العظمى
 ثم على الفضل المصلع ضلعين الصغرى اثنين مصلحا يخرج مسافة التام فكل احد الاضلاع
 يعني ان طرفيها جسم المخروط الناقص المصلع في ثلث القاعدة او ارتفاعها او غير ذلك ان تقرب

من اضلاع قاعدة العظمي في ارتفاعه في ارتفاع المحروط القاص ثم تقسم حاصل ضرب الضرب على التفاضل بين
احد اضلاعها الى احد اضلاع قاعدة العظمي ومن ضلع آخر من قاعدة الصغرى ليصل الى ارتفاع المحروط التام
المضلع الذي في المحروط المضلع الناقص فوزه وتحمل الحمل بان تقرب ثلث ارتفاع المحروط الاصغر
له في مسافة قاعدة الصغرى ليصل الى مسافة حجم المحروط الاصغر فتقطعا من مسافة حجم المحروط التام
المضلع فما بقي بعد الاقطان فهو مسافة حجم المحروط الناقص كما ترى بان ذلك في مسافة المحروط الناقص
المستدير ثلث المحروط ناقص ثلث القاعدة كل ضلع من اضلاع قاعدة العظمي خمسة اشرار وارتفاعه
عشرة وكل ضلع من اضلاع قاعدة الصغرى ثلاثة ومسافة سطح قاعدة الصغرى اثنا عشر ثلثا تقرب
اختره التي هي ضلع من اضلاع قاعدة العظمي في ارتفاعه في ارتفاع المحروط الناقص وهو عشرة في حاصل
عمود ثبات التفاضل بين احد اضلاع قاعدة العظمي وضلع من قاعدة الصغرى اثمان فيحصل حاصل
اغني اثنين على اثنين فيخرج خمسة وعشرون ثبات في ارتفاع المحروط التام المضلع الذي ذلك المحروط الناقص
المضلع فوزه ثم تنظر الى التفاضل بين الارتفاعين اعلى العشرة والجملة واكثر من تقدر خمسة عشر فوزه
اختره عشرة في ارتفاع المحروط الاصغر المتعم له اي الناقص تقرب ثلث الارتفاع وهو ستة
في مسافة سطح القاعدة الصغرى وهو اثني عشر فيحصل ثبات فوزه اثنون ثبات في مسافة حجم المحروط
المضلع فتقطعا من مسافة حجم المحروط التام المضلع الذي اثنا عشر بقية ثباته واربعون ثباته اعني المائة
والاربعون هي مسافة حجم المحروط الناقص المضلع بالاضلاع الثلاثة وتس على ذلك مربع الاضلاع وخصتها
وغير ذلك ثلثه اذ اردت مسافة حجم احاطة بطول متوازية الاضلاع كالكتف فظن في ذلك ان
تقرب طول في عرضه ثم جعل في عمقه واما الاجسام المحبوبة فظن في مساحتها ان تقرب طولها في عرضها ثم

مما حصل في عمقه وتقطعا حاصل ثم تمسح المواد الواقعة في جوفه بهذا الطريق وتفصلنا حاصل من حاصل الاول فما
بقي فهو مسافة حجم المحبوف وهو طاهر وربما يعلم مسافة الاجسام المشككة كالقيل والحمل بان تقري في موضع تقري
ويعلم الما ثم تخرج منه ويعلم ايضا ويمسح النقص بان يضرب طول في عرضه وحاصل في عمقه في حاصل الضرب
الواقعة في الحوض فهو مسافة ذلك الجسم المشكك هذا الاعتبار بحسب المساحة واما اعتباره بحسب الارتفاع فظن في
ما رواه ابن بابويه رحمه الله في الفقه في ما يحل في الاحكام على ضربين سويدي ربيعة عن رجل علفا ان ذلك
فقال النبي ص رجل القيل سفينة ثم نظروا الى موضع مسطح الماء من السفينة فعلم عليهم بحجج القيل وطول في
سد يد اوصف الاما ثم عرفنا ذلك الموضع الذي علم عليه اخرجه ووزنه واما فرغنا ان ظن من الباب الثاني
في المباحات شرع في الباب الثاني في ما يتبع المباحات فقال يعني ان الباب الثاني من الابواب
العشرة فيما يتبع المباحات من وزن الارض والقبولان ومعرفة ارتفاع المرتفعات وعروض الارتفاعات
واما ان الباب الثاني قال وفيه ثلاثة فصول يعني ان في هذا الباب نبصو لا ثلثة بحسب الاعمال الثلاثة ثم قال
وزن الارض عبارة عن التوسل بالكم معلومة الى مساواة بعدى بوضعين منها من مركز الارض
او احتملا فمادى صلة معرفة المكان المنخفض عن المكان المرتفع من الارض وتيرت عليه امكن فعل
من وضع الى موضع آخر فانا الى كيفية المعرفة بذلك بقوله اعلم ثلثان النحاس مستوى المايقن بالحقايق
في طرية عورتان وجعلنا في موضع اهر خطا ثقلا واصله في خط عمده على سقوتين مستويا وعدلا
ناتجا اثنين قد تابعا بقدر مدد ما كل شيها والخط عمده من ذراع وشركا ثلثان خمس بعد
فخطنا قول اذا كان على زاوية المعمول كما في اول انزل امدت وانزل حتى ترى الخط عليها ينطبق
وقدره تفاوت فيحصل ثم الجول احد من المحل والخط له الصعود والنزول والحق من كثره الصغلا

بقى تفاوت الملائق وان توبا فاجرى بالعزق وان يكون سمت مكان ارتفاعا كان المرام بها أو متسا
 فان تبا فخر بجزب ورتن واسلكه في المحيط والماستقنا يعني المك اذا اردت معرفة ارتفاع المكان
 الذي تريد ان يحوى منه الماء الى المكان الذي يزرع فيه او نحوه او الخطاطه او مساواتها فطرقه ان تعلم
 صغيره من فاس ونحوه كالصفر والحديد وامثال ذلك مما فيه ثقل على كل شئ من دى المئين لانه
 لو اختلف لم يصح العمل به وان جعل من طرفى قاعدتى تلك الصفيحة ونفى بالقاعدة الضلع الذى يقع
 الى قاعدتين لبيتا على المحيط فيها لكن ليشير ط ان تكون العزقان متساويتين في الارتفاع
 والاختلاف يصح العمل به وان جعلت في موقع العمود الخارج من الزاوية التى يحيط بها القاعدتان المتساويتان
 من تلك القاعدة وهو منصفها لما عرفت سابقا ان موقع العمود من المثلث المتساوية الى قاعدتين
 قاعدته خطا مستقيما بان جعلت في رأس ذلك المحيط شئ ثقل من الحديد والكبر والاك ونحوها ويسمى ذلك الشئ
 شاقولا وقد يسمى مجموع ذلك المحيط والشئ شاقولا ويكون ذلك المحيط اطول من العمود ليقلل وينطبق على
 المنتصف ثم تلك تلك الصفيحة العمود على الميزان المذكور في منتصف محيطه افرك بحيث يكون منتصف ذلك المحيط
 الاخر مستقيما على نقطة منتصف تلك الصفيحة ويكون قد ذلك المحيط الاخر في خمسة درجعا او ازيد ليقلل
 لكن المتعارف هو خمسة درجعا ثم تضع طرفى ذلك المحيط الطويل على رأسى مقياسين متقويتين
 في الطول فيكونا خمسة اشبار او نحوها سواء كانتا اسطوانتين مستديرتين او ضلعتين قائمتين
 مستديرتين بالثلاثين اى يكون مع كل خشيته ثقل المقياسين بالثلاثين اى مقياسين
 او عددهم ثقلها في تلك الخشبتين في جوانب مختلفة بحيث لا تقع منها في سمت واحد وتكون الاثلاث
 لسطح الخشبتين وتكون معلقة في المكنة بحيث تتحرك عليها وتساها فاذا اقيمت الخشبتان على طرفى المقياس

ملاحظة

لم تتجرب بها بل من سطحها واذا ما انادى سبل من سبت عن سطحها فيقوم المائل منها يصح العمل وتوضع الخشبتان على
 وجه الارض سدى رجلين احداهما في جهة المنقول منها والاخرى في جهة المنقول اليها ويكون بعد المقياس
 بقدر المحيط الذى وضع طرفاه على الخشبتين وقد جرت المادة يكون طول المحيط المذكور خمسة درجعا خارج
 الميزان وطول كل من الخشبتين خمسة اشبار وقد يمكن العمل اذا كان كل من المحيط والخشبتين اطول مما ذكر كما
 اوتى الميزان ثم نظرت الى قول المذكور فان الطين يهبط على العمود الخارج من زاوية الصفيحة فيكون
 متساويان وان لم ينطبق المحيط المذكور كان احد الموقوتين اعلى من الاخر فاذا اردت معرفة مقدار التقابل
 من الموقوتين فنزل المحيط من رأس الخشبة التى في جهة العليا الى ان يحصل الانطباق المذكور في العمود
 الواقع على الصفيحة وعلى هذا يكون مقدار نزول المحيط من رأس الخشبة اعنى ما وقع بين رأس الخشبة وبين موقع
 المحيط منها في حال الانطباق وزيادته احد الموقوتين على الاخر وان اتفق ان تنزل المحيط من رأس الخشبة
 الى اسفله ولم يحصل الانطباق المذكور فاجعل العبد من الخشبتين اقل الى ان يكمن الطين فيكون المحيط
 اقصر فاذا عرفت التقابل فاحفظ ثم نقل احد الرجلين الذى في جهة المنقول منها الى جهة المنقول اليها
 وهى التى تريد وزنها بجري الماء منها الى الزرع ونحوه وتقف الرجل الاخر في موضعه ويحصل لك العمل كما عملت
 الصعود والنزول وبذلك تعلم ان تنقل الى الموضع الذى يحرى في وجه الارض وتخط كلاس الصعود والنزول
 اى يصلين في المرات على عدة وتقى العليل من الكثرة بسببه الى كل منها فيكون الباقي بعد الاثلاث ارتفاع الملائق
 في الصعود والنزول فان بقي في الصعود فهو مقدار الزيادة وان بقي في النزول فهو مقدار النقصان
 فان توبا اى الملائق سكان القاعة وسكان الزرع فمن اجراء الماء وان لم تبا ويايل كان الصعود
 فان كان الصعود الواقع في جهة المنقول منها اكثر سهل اجراء الماء وان كان النزول الواقع في جهة المنقول

منها انما تنبع ابرو الماء وكذا حكم الاقل وجزءه صورة العمل وان ثبت ان لا تعمل في وزن الارض العمل المذكور
 باعتبار عدم وجود الصفة هناك فاعمل انوية وهي جسم مجوف مستو وفي وسط الانوية نقطة صغيرة تامة
 الى جوبها غير نافذة الى الجانب الاخر طولها قريب من خمسة اشبار وجزءه الانوية قد تكون مخلوقة كما للعضب
 وقد تكون مملوكة من خشب ونحاس وصفر فاذا عملتها فاعلمها في خط المعلوم بها كما تكمل الصفة وهذا
 غشيتين مقويتين متساويتين في الطول بحيث لا تزيد احداهما على الاخرى كما قرئت الى ان جعل احد طرفي
 المحيط على راس احد الغشيتين والطرف الاخر على الاخرى واما طرفيها فكل واحد منها احد الراسين المحيطين
 احد الغشيتين ولتقف احد هاتين الجهتين المنقول منها والآخر في الجهة المنقول اليها وجعل كل الغشيتين على الارض
 حاكوتا مستدلتا بالثقل المعروف بها اعتد الى انصباب الغشيتين وبيد ان المحيطين ينعقد على راس الغشيتين حال
 كون الانوية في وسط المحيط كما في الصفة ثم تاخذت اذ جعل افرانها في الماء وتقطر ذلك الماء في
 الصغيرة غير النافذة من الجانب الاخر من الانوية يستقر العطن او غيره قطر اربعين فان فرغ الماء
 من طرف الانوية كلها فوجدت ما ديا فالارض مستدلة وان فرغ من جهة اقل اول محيطها صلا فتملكته
 اعلى من الاخرى فنزل المحيط قليلا قليلا حتى كحل في الماء من كلتا الجهتين مع السواد وقد ارتد من المحيطين
 راس الغشيتين الزيادة كما مر واعمل على الوجه السابق فانقل على الرطلين الذي من جهة استعمل منها
 الى جهة المنقول اليها وتقف الرطل الاخر في موضع هكذا حتى يتم العمل وتخط كل من الصعود والنزول في العمل
 من الكثير بالنسبة الى كل هذا ويكون المياة بعد الاقرا فتعاقب الملائكة في الصعود والنزول فان قيل والى الى
 ما ذكرنا صليقا واستعمل في هذا العمل بالماء على الوجه المذكور وآمن من الصفة وشق قول وجزءه صورة
 ثم ان رالي طرفي اقل وزن الارض نحو طرفي اقل فخذ طرفيها الذي هو موضع عضادة خط شمس وتقع

واعط

واعط ثلثها صبغاً لعمق فويصير ضيماً فحيث بالعين ترى راس الغضب من ثقلها فهو يجرى بالطلب
 ان يعيدت مسافة ولا ترى كما تعلق عليه اجراما يعني ان الوزن الارض لا يوزن الفواضل طرقاتها او قد
 ان تعقدت على راس البئر الاول الذي اردت فوق المارسة الى موضع اخر للزراعة ونحوها وتضع
 عضادة الاضطرلاب على خط المشرق والمغرب الواقع فيها منيرة ايامها لا يواخذ رجل اقل نقطة او
 ما يقيم مقامها وي طولها عمقه اى طول تلك النقطة عمق البئر الاول ويزيد ذلك الرطل صاحب النقطة
 صاحب النقطة الى ان ترى راس تلك النقطة من الثقبين للعضادة وحيث تراها فنالك كجوى الماء على وجه
 الارض وان بعدت المسافة بحيث لا ترى راس النقطة من الثقبين كما تعلق في راس النقطة سر اجابك كما تعلق
 اليها من الثقبين واعمل في العمل الملائكة ظهور نور السراج فيدرجانه على ما ذكره ثم اخرج كخلاصان لغرض
 انفس الواقف على البئر الاول او انفس الاخر الذي يهده النقطة ببط وانما الشاعى المنطبق على خط المشرق
 والمغرب اب ودر الارض ج نقول فيمدر شمس اب ج م وى اليقين لان كلا الشخصين يهتدى بطرفه نحو
 المركز على خط مسامتة ولما كان الخط الشاعى المار بوجهها منطبقا على خط المشرق والمغرب كان بعدا عن
 المركز واحدا كما لا يخفى على العطن فيكونان متساويين فاذا اتى منها قدر تامة الشخص الواحد اعنى اب و ج
 كان اباقى منها عضادة الاولى والمفروض انه بعد القادر القادر منه بقي الى وجه الارض اعنى ه كما
 قدر النقطة او اقله بقل يكون وجه الارض في الموقت الذي على البئر الاول اعلى من وجه الارض في الموقت
 الذي كانت فيه النقطة بقدر النقطة فيساقى جريان الماء عليه بوجه اهل وجران افران عمق البئر لا تتعاقب
 على مركز العالم وقامة النقطة ولا تقصا بها كما نخطان متوازيان قائمان على سطح الافاق او ما يوازيه
 قوا البئر اذ والنقطة ح ك وخط الشاعى المار على راس النقطة اح وفضل وهو قوا البئر الى ج وهو

وحرارة الارض تحت القبة ثم نقول ان سوار سطح الاقن لمرور خط الشامي على خط المشرق والمغرب وادرج ب
 عمودان على اح لهما على سطح الاقن او يوازيهون في سوار سطح الاقن لان ادرج ب عمودان
 عليه ايضا فثبت ان الخط الواصل بين قعر البر وموقع القبة من وجه الارض في سطح مستويا مواز لخط
 المطلوب فيجزي هناك الماء على وجه الارض هذا اذا كان بصير المناظر في عصابة الاسطرلاب من الثقبين
 التي في القبة ملاصقتين للارض او كان المناظر متصبا والطرق التي في القبة مرفوعة عن الارض بقدر
 قامة صاحب القبة والاقليما خط الزيادة والنقصان وليتداركها على ما تدور الارض لا يوازي
 ايضا طريق افزارة لشمع البلاء طاب ثراه في حثية من حيث قال طريق افزارة في طريق الفاروق عن
 البر لبقائه اذا كان حثية امثا لها فاما علم راسها وضع عصابة الاسطرلاب على خط المشرق والمغرب
 واذيب الى الجهة التي تريد سواق الماء اليها ثم انظر من الثقبين الى العلامة التي في راس البر في ذا العصابة
 موصلة الى في فلا يبد لك منسرات فوقها الا في الموضع الذي كلاس دربان يعلم ما يكون الموقف الا
 مسا والعمود البر وقتس ذلك بالوكان عمق البر مستقامات او اكثر اقل من خمس فان النهار ووضع
 يكونان بقدر مرات عمق البر من القامات ويكون الموقف الا غير منا والعمق البر فيجزي الماء هناك في الموضع
 اشارة اجمالية الى اجراء الاسطرلاب اعلم ان الاسطرلاب جسم تدور في حيز من حيز كالموضع في اجزاء
 يتحرك كالعصابة والعكس فيدرك منها اي من تلك الاجزاء لوضع الكلبة وبها تتحدد
 انما في اختلاف مركبات الافلاك قد اوجبه وتعرف بها الاعات المستوية وغيره وبعض الاحوال العلق
 كالارتفاع والميل والطالع والظير وتسمية السموت وتقوم الكوكب وتعدل النهار ويستخرج منها بعض
 الصلابة كحوتة ارتفاع الحارة والجمال وعروض الانهار واما في الاجزاء المتعددة وتعرف القبة و

اعادة حثية

حثية عشرة الاثر منها العلامة وهي خطا يعلق عليه الاسطرلاب ومنها الحثية وهي قامة العلامة ومنها العروة وهي
 باقية الحثية ومنها الكرى وهو على العروة ومنها الام وهي على الكرى وتسمى الحثية ايضا ومنها الصفيح وهي
 جمع صفيحة وهي لغة العرض المنبسط وعرفنا جسم كخطبة دائرتان قنويتان متوازيتان وسطح واصل منها
 وفي وجهها خطان يتقاطعان في مركز الصفيحة الى غير ذلك مما فيها ومنها العكروت وهي الصفيحة
 المشبكة قديما لها بنت العكروت او شبكية الصاير ومنها المري ومنها الظايم وهي جمع شظية وهي في
 الاصل القطعة من خشب ونحوه محدودة الراس والمراد بها الرواير المرسومة فيها اسما بعض الكواكب في
 الشظية الواقعة في العصابة ومنها المدير وهو في بعض الاسطرلابات من الزاوية العكروت في العكروت
 كحجمها وذرهما المثانة والقلبة في العكروت ومنها العصابة كبر العين المهبط وتقفى الصادحة وقد قيل
 العين وشد الصاد وهي ما يدور على البر كحجرة ممدودة حذيرة الارتفاع فان كانت بحيث اذا وضعت
 الارتفاع على خط العلامة كان خط العلامة منصفها لظها في القامة او سطحها على طرفها في المحرقة
 على حياة شكل ذي ستة اضلاع فهي بمنزلة القطر الدارية من وسطها وتلامع العصابة من حركتها
 من الجهات اصلا في جنبي القوتاني من العصابة ثقبان وفي طرف كل اربعة من الثقبين زاوية تسمى
 الزاوية شظية ايضا احد هاتين الزاويتين هو المرادة منها والافرى شظية الا ان الخط في الشظية
 المتقاطعان في مركز الصفيحة على زوايا قوام كما مر احد ما على استقامة العلامة ويسمى خط وسط السمار
 وخط نصف النهار ايضا فيهما يسمى خط المشرق والمغرب لمروره بخطي شرق الاعتدال وسواء في
 اسطوان المدكوران قسما الاسطرلاب على زوايا قنويتان متوازيتان تحت خط المشرق والمغرب
 لها تحت وقسمان منها فوقه يقال لهما فوق وعروءة الحثية نصبت في طرف الواسط كحقيقة للهواة

وتسمى الضوفا في الواقع على وجه المحجة اي اللام على تر وثانين والتماني لذلك فيكون المجموع ثمانية وستين
 ونسبي درجات ومنها الدفنان وما المذودتان على طرفي سطح العصادة المجر عنها باحي الارتفاع و
 منها القطب وهو الارتفاع الذي يمتد بالعصادة على اشر السيرة ويمر بمركز المحجة والصفحة والحكوت و
 غيرهما جميعا ومنها الفرس ويرتد على القطب صونا للانوار المذكورة عن تفرقا وامساكها من التفرقة
 المراتم من مواضعها الفلوس في الحلقة التي توضع تحت الفرس لثلاثتها اسما والكلواك كبره الاحتمال و
 الحركة وفاقية كل واحد من هذه الانوار المذكورة في موضعها وهدا القدر هناك في مقال ايد الله

يعني ان هذا الفصل في معرفة ارتفاع المرتفعات بالقياس الى مقدار روضه للمقدار كالدرج
 ونحوه في ارتفاع لانها ان يكون الوصول الى المقطع حجة او لا يكون والمعرفة الاول طريق فان ارتفاعه
 ايد الله الى الطرق الاول بقوله ان المكن لسن المقطع وكان في الارض سواء ينظر لفضيها
 ناضحا كترى من ارضها الارتفاع مبصرا ثم المكن ما بين اصل المرتفع ومرفق دقت في قطع واضرب
 فاصلها من حصة قدك وانتم ما الى محصلا مع الذي من المرفق واصلها من حصة قدك اي
 اذا اردت معرفة ارتفاع المرتفعات فان المكن الوصول الى المقطع حجة اي توجه العمود الذي لو سقط حجة من
 لوجه هناك كالذرة ونحوها فقد يكون لاصقا كالمرفق غير المائل من سطح الافق من انما قوايم وقد لا يكون
 كالمرفق المائل من سطح الافق وما ذكره الناظم للاول ويعلم منه غيره بالمقاييس وحي ان المكن الوصول الى المقطع
 حجة على ما عرفت وكان ذلك المرتفع كالذرة ونحوها في ارض متوية فطريق معرفة ارتفاعه ان تضيء شخصاً
 ونحوها بشرط ان يكون طول ان حصر ارضه من فاسك ثم تقف في مكان بحيث يمشى بغيرك على ارض حصرتها
 الى ارض المرتفع ثم تقف من موضعك التي رايت في ارض حصره وارض المرتفع الى اصل المرتفع ثم تقرب المجمع

من السج في فصل ان حصر على فاسك ثم تقف من موضعك الذي رايت في ارض حصره وارض المرتفع الى اصل المرتفع
 ثم تزيد مقدار فاسك على خارج القسمة وهو اي المجمع من خارج القسمة ومقدار القاسمة هو المطلوب الذي هو ارتفاع
 ذلك المرتفع فلو فرضنا ان موضعك الى اصل المرتفع عشرون ذراعا مثلاً وكانت فاسك ثلاث اذرع بذلك الارتفاع
 وكان قدر ان حصرت اذرع وكان ما بين موضعك واصل ان حصر عشرة اذرع فخذ الفصل من حصر
 وان حصره هو ثلثة اذرع وتضرب العشرين في ثلثة اذرع يحصل ستون ذراعا وتقسم اربعين على العشرة التي
 هي ما بين موضعك واصل ان حصر يخرج ستة اذرع وتزيد عليها مقدار فاسك وهو ثلثة اذرع بصيرة اذرع
 وهي مقدار ذلك المرتفع فيكون قدر القاسمة ثلثة اذرع وذلك الارتفاع وقدر ان حصر ثلثي ارتفاعه واربعة على ذلك
 الشيخ البهائي في حاشيته من ان نفرض المرتفع اب وان حصره من والقاسم ح والثلثة اربعة على
 ضرب وهو الاق وخط ح ه فهو الخط الشامي ونخرج من نقطه ح خط ج ح ط موازيا للاق فكل من سطح
 ج ح و ح ب ق يادى متعابله بشكل من ادلى الاصول وفي مثلث ج ح ه وح ط ا زاوية ج ح ه مشتركة وزاوية
 ح ط ق ثابتة بشكل كط من ادلى الاصول فراوتيه استساويتا ان هذا الشكل هجكل من ا ب و ح تكون
 ج ح ه وهو ما بين موضعك وان حصر الى ح ط وهو ما بين موضعك واصل حصر الى ح ط وهو ما بين موضعك واصل
 كسيت ج ه وهو فصل ان حصره فاسك الى ط او هو المجهول فاذا ضربت اصد الوطين في الاضربت
 على الطرف المعلوم يحصل المجهول اعني اط فاصف المية فاسك الى وتره ط يحصل المطلوب انتهى للاصول
 الى الارتفاع المناسبة ثم طريق الى الطريق الثاني بقوله آخر وضع فوق الارض ارضي راس الذي يطلب فيها
 تقريبا قد تعلم ما بينا من اصل العلم وتقسيم حاصل ضربك في اكان مهاد بين اوجف يعني ان الطريق
 في استعمال ارتفاع المرتفع المذكور ايضا هو ان تضع مراه او شيئا صقيلا يمكن بالروية وتعليها بحيث ترى ارض
 الارتفاع

المطلوب فيها هي المرة ثم تقرب بين المرود وبين الوصل فالتخرج من البعثة هو الارتفاع المطلوب فلو كان ما بين المرود
والمطلوب في اصل الارتفاع عشرة اذرع وما بين المرود وموقفك ثلاثة اذرع وكانت قاسمك ذراعين فترفع عشرة اذرع
في ذراعين يحصل عشرة ذراعات ثم تقسم العشرين على ثلاثة اذرع يخرج ستة اذرع وثم ذراع الارتفاع وذلك الارتفاع
المطلوب وربما يتبين ما ذكره شارح الاختصاص ان لفرض الارتفاع ايضا والقاسم في والمراد فقطه فيقول ان
في سائر زاوية ب تكون كل واحد من القائمة والارتفاع مودا على سطح الاقن وهو في ه فتكون ا ب تين في اذرع
ا ه ب الارتفاعية سوية لزاوية ج ه في العاوية فيج سوية لزاوية ا فيشكل من ا ب ه مثلثا
نسبته الى ا ب كسبية الى ه ب وبالمقابل النسبة ج ه وهو القاسم الى ه وهو ما بين المراد وموقفك
كسبية ا ب وهو الارتفاع الى ه وهو ما بين المرود واصل الارتفاع المجهول ا ط لوطيقا ضرب القاسم في المرود
واصل الارتفاع واقسم حاصله على ما بين المرود وموقفك يخرج الارتفاع المطلوب ثم اشرط الى الطريق الثالث ليعلم
النسبة الى ان خص طلا وطلع تعرفه نسبة الارتفاع يعني اذا اردت معرفة ارتفاع الارتفاع المذكور ايضا او
غيره فانصبت من الارض ستعلم نسبة طل السراج على الارتفاع في وقت معين الى ذلك ان خص المصوب
نصفه او مثله او ثلثه اشر الى غير ذلك فنعينها نسبة طل الارتفاع المطلوب لذلك الارتفاع مثلا لو كان
مقدار ان خص عشرة اذرع وطله خمسة اذرع مخرج طل الارتفاع فان كان طل عشرة اذرع وكان مقدار الارتفاع
عشر من ذراعا وهكذا وطل الشيء قد يكون سوا ما له كما اذا كانت الشمس ترفع من الاقن نحو اربعين درجة
اعني من دائرة الارتفاع كما سيجي الاشارة الى ذلك في الطريق الثاني وقد يكون اكثر من الشيء كما في طرقاتها
في الطريق ان الضلال الواقعة على سطح الاقن لا تسمى بالارتفاع بل نسبة الارتفاع الى الارتفاع في الارتفاع
فتحى علم ان طل شخص واحد نصفه او مثله او ثلثه اشر الى المراد او اكثر او اقل في وقت واحد كانت ضلال

س

جميع الاشخاص بالنسبة اليها كذا في ذلك الوقت فمعرفة النسبة في بعضها عن نسبة المخرج ومن ذلك نسبة الارتفاع
الى المخرج ويكون اربعة ذلك ايضا لا اربعة المتناسبة بان تضرب قدر ان خص في طل الارتفاع وتقسم حاصله
على ان خص فخرج البعثة هو قدر ارتفاع الارتفاع المطلق مثلا لو كان ان خص عشرة اذرع وطله خمسة اذرع
طل الارتفاع عشرة اذرع فترفع العشرة يحصل ما تر ذراع نصفها على خمسة مخرج عشرة ذراعا وهو قدر
ارتفاع الارتفاع المطلوب عليه فمثل ثم اشر الى الطريق الرابع ليعلم طريق آخر ستعلم الطول والارتفاع به
فقدرة كطلة لتعلم يعني انك اذا اردت معرفة ارتفاع الارتفاع المذكور بهذا الطريق ستعلم قدر طل الارتفاع
المطلوب وكما ان ارتفاع الشمس من ارضين درجتين ويكون دائرة الارتفاع نحو ا فطل الارتفاع
هو قدر ارتفاع الارتفاع لانه كلما كان ارتفاع الشمس نحو اربعين درجة كان طل ان خص سوا بالخص وربما
ان لفرض سطح الاقن ا ب وربع دائرة الارتفاع ب ج و لتعين درجته ونصفرج ب ج من اربعين درجة
اعني من دائرة الارتفاع ومركز الشمس ج و ان خص القاسم على سطح الاقن ح ه وطل ان خص ا ح فليكن ا
طرف طل الارتفاع على سطح الارض من ان خص القاسم على سطح الاقن وهو مركز دائرة الارتفاع فيقول زاوية ج ه
ب لفرض المذكور وزاوية ا ب ج الواقعة عند المركز من تقاطع القطر قائمة ايضا وقد نصفت خط ا ب المصنف
لربح القوس المذكورة فتكون زاوية ب ج ا نصف قائمة فيشكل لب من الاولى زاوية ا ه ج نصف قائمة ايضا
فيشكل من ه ج ا مثلثا ان يكون خط ا ح اعني طل ان خص سوا بالخط ح ه اعني ان خص القاسم والمطلوب
اشر الى الطريق الخامس ليعلم طريق آخر شطية صنعها على مود الطل وانحط من الثقبين رأس الارتفاع فخرج
من الاصل الى مقاسمك وزد على حاصل قدر قاسمك يعني انك اذا اردت معرفة ارتفاع الارتفاع المذكور بهذا
الطريق فتضع شطية من الاصل على مود القاسم لا ياتي على ارتفاع من اربعين درجة وقد في مكان

بحيث ترى راس المرتفع الذي اردت استعلاسه من اثنتين للعضادة ثم اسرع من موقعك الى اصل المرتفع اعني الخط
 المستقيم الواصل بين الموقف واصل المرتفع الذي هو قسط المحج وزد قدامك على حاصل المسح وكمية من القائمة
 والمقدار المموج هو الارتفاع للمطم ونهرا اعني زيادة القاسم على حاصل المسح اذ كنت قايما على وجه الارض
 واما ان كنت مضطجعا او في حفرة بحيث يكون بصرك في سطح الارض فارتد القاسم على حاصل المسح بل تقصر قليلا
 مسافة ما بينك وبين اصل المرتفع فما حصل هو الارتفاع المرتفع المطم وتدر ان شرطه هو الطريق المموج كلها اسما للارتفاع
 فلو كان قائما ثالثة اذرع وما بينك وبين اصل المرتفع خمسة عشر ذراعا كان المقياس ثمانية عشر ذراعا هو قدر الارتفاع
 المرتفع المطم وبيان هذا الطريق ان نفرض سطح الاتق ح ب والمرتفع القائم على سطح الاتق ا ب وقائمة النظر
 القائم على سطح الاتق ا ب ج و نقطه ه بصير ان طرف الخط القائم على ح ب من بصير النظر الواصل الى راس
 اعني نقطه ه تكون الشظية على ارتفاع ه س ان ونخرج خط الاتق في سطح ظهر الاسطراب وهو ذج الى ان يلقى
 عمودا ا ب على ح ب ثم نخرج من نقطه ه بصير ان طرف خط ه ط موازيا لسطح الاتق وموازيا لخط ذج ايضا لكون الخط
 الاثني في الاسطراب موازيا لسطح الاتق فيكون خط ذج موازيا لخط ح ب ويكون زاوية ذج ح ب قائما فيكون
 الاول لكون زاوية ا ب ح قائمة بذلك الشكل ايضا لكون خط ه ذ ا هو الخط المار بارتفاعه من راسه فيكون
 زاوية ا ب ح نصف قائمة لكون وتره ثمن الدور فيشكل كظمن الاول يكون زاوية ا ه ط نصف قائمة ايضا لما
 في شكل ب ب ن الاول للاصول ان الزوايا الثلث للمثلث زاوية قائمتين ولما كان كل من ح و ط ب
 عمودا على الاتق كانت زاوية و زاوية ا ب ح قائمتين فاذا ثبت ان زاوية و زاوية ا ب ح قائمتين كان زاوية و
 اعني ضلعي ه ط و ه ا ق و ب ن لانه اذا اتت زاوية ا ب ح قائمتين و ضلعي ه الموتران لهما الميكان في
 الشكالات وكن من تلك النقطة فاذا اردت ط ب المسادى القائمة انظر الى بصيره الى قدمه وهو ح على سطح

المسادي لاه

المسادي لاه حصل قدر ارتفاع المرتفع المطم ولما فرغ من معرفة ارتفاع المرتفعات التي يمكن الوصول الى قسطها
 شرع في معرفة ارتفاع المرتفعات التي لا يمكن الوصول الى قسطها فقال لا يزال منه سقط حجر فندنا
 في الثنتين المنظر وانظر الى شظية في لصل في اتق خطين خطوط الطول واعلم المرتفع والوضع ادر حتى
 يزيد واحد او ينقص ثم تقدم او تقهرا واطلع حيث ترى من ذاك راس المرتفع ما بين موقعك وبينها
 وافر من ذاك بقية او ثمن عشر الكلفين قدم او اصبع فهو راس القائمة قدر ما تبقى يعني ان المرتفعات التي لا
 يمكن الوصول الى قسطها كالجبال ونحوها فطريق معرفة ارتفاعها ان تقف على ارض مستوية يوازي سطح الاتق ونظر
 راس ذلك المرتفع المطلوب من اثنتين للعضادة ولما حفظ عينك منظر راسه منها الشظية قوله الشظية لاحظنا ان
 من العضادة على اتق خطين خطوط الطول وقت من السوي او المعكوس وقلم موقعك هذا العلامة ترجع اليها اذا
 وتريد اى تحرك الشظية الى ان يزيد على كانت اذ هي قص من مقدار قدم او مقدار اصبع او فرس من ابراهمستين
 انظر على ان كان المنعوقى على ظهر الاسطراب ظل الاقدم نقص من قدره او تزيده عليه فربما ان كان المنعوقى على
 ظل الاصابع تنقص من اصعبا او تزيده عليه اصعبا وهكذا والمراد بالزيادة اى تحرك الشظية بزيادة المقدار الى ان يخط
 المشرق والمنغرب للمسي خط الاتق وبالمقصود ان تحركها بزيادة المقدار الى جانب خط العلاقة ثم تقدم من مكانها
 انت فيه عينك منظر راسه منها اولان كان الظل مستويا ونقص او معكوسا وزاد او فربما ان كان المعكوس الى ان
 تبصر راسه اى راس المرتفع مرة اخرى من اثنتين ثم تمسح ما بين موقعك الاول والثاني وتقرى حاصل المسح في سيق
 اذ في اثني عشر بحسب ظل الذي تعبته اى ان كان ظل الاقدم تقصر اى يحصل من المسح في سبعة وان كان ظل الاصابع
 تقصر في اثني عشر كما نشير الى ذلك من البرهان وتقرى بزيادة الستين ان كان الظل قد ادى من ابراهمستين فما حصل من
 الضرب مع قدره قائم هو الارتفاع المطم فلو كان هناك جبل ونظرت راسه من اثنتين للعضادة فوجدت

الارتفاع الفوقانية واقفة على درجته وكان المنقوش على ظهر الاسطرلاب ظل الاقدام مكون الظية التي تسمى قد وقعت
 على الخط السابع من خطوط الظل صلت موهك هذا ثم حركت العصاة الى جانب الخط الاضيق اعني خط المشرق واد
 من الاسطرلاب بزيادة قدم وافرقت من موهك الى ان تنظر رأس المرتفع من اثنتين مرة افوى حاككون العصاة
 موضوعة على ذلك الخط من الظل تسمى بايمن هذا الموقف والموقف الاول وجده تحت وجنين ذراعاً فربما
 سبعة عد والاقدم حصل ثمانية وخمسة وثلاثون ذراعاً ووردت عليه قدر القامة وهو ثمانية اذرع مثلاً حصل الخط
 المطلوب وهو ثمانية وثمانية وثلاثون ذراعاً وتسعة ذلك نقصان قدم وزيادة اصبع ونقصان ذراعاً وربع
 من افراس اثنين ونقصان ذراعاً اعني انصاف القامة مع حاصل بقدر الارتفاع المظلم اذ كنت قايماً عند
 من اثنتين رأس المرتفع والما اذ كنت مصطحباً او حفرة بحيث يكون ليرك في سطح الارض طائفة قدر القامة
 على حاصل من المسح بل تقصر على حاصل فقط وبران ذلك على دائرة ليعطى انما حاصل هو ان بعد الموقف من سطح
 بمنزلة الظل المستوي للمرتفع لقيام قاعدته على سطح الافق ودراسة الشعاع على رأسه الى الموقف ومن بين
 كما مر ان اثنى عشر خط وقت متساوية نسبتة الى الارتفاعات فمضى الموقف الاول الذي كانت الخطية فيه مع ارتفاع
 مخصوص كانت نسبة المرتفع الى ما بينك وبين اصله كمنية معين الاسطرلاب الى ظل وخرج الموقف الثاني الذي
 الخطية فيه على ارتفاع افرصات نسبة المرتفع الى ما بينك وبين اصله كمنية المجدرة معين الاسطرلاب الى
 ظل فتكون اثنتين للمعيار الى ظل وهو القدم او الاصبع كقادت اثنتين المرتفع الى ما بينك وبين اصله
 وهو ما بين الموقفين من التعداد ولما كان القدم سبع المعيار والاصبع نصف تدركت كانت مصفحة
 الواحد الى سبعة او اثني عشر كمنية ما بين الموقفين الى المرتفع فيقول الى الارتفاع المتساوية والمحول المظن
 فتقرب ما بين الموقفين في السبعة او الاثني عشر ليحصل المطلوب مع زيادة القامة ولا يحتاج الى تسعة حاصل

في الطرف المعلوم ان الواحد ثمانية لثلاثة ضرب وتسعة كما مر هذا اذا كان النقص او الزيادة ما او صعباً
 اما لو كان النقص او الزيادة قد بين فيمباح ح الى تسعة حاصل في اثنين مع زيادة القامة وهكذا الزيادة
 او اصبحت وهذا العمل لا يختص بل بالظل المستوي بل يجري في الظل المعكوس ايضا مثل ذلك لاسبان لكن يعتبر
 الظل هنا متوج المعيار والقياس موقع الظل ويقال نسبة المرتفع الى ما بينك وبين اصله كمنية الظل الى
 الى افراس الكلام وذلك لان الظل المعكوس قائم على سطح الافق كقاعدة المرتفع ومن ثم يسمى بالظل المنصوب
 على سطح الافق كجذب كمنية قائم على سطح افق وقائم على سطح الافق ويعلم بان نسبة ذلك ان نسبة الظل المعكوس
 الى ما بينك كمنية من الظل المستوي الى ظل وان الظل المستوي لكل توسر للظل المعكوس تمام ذلك القوس
 وبالعلم ان نسبت ان تعرف بعد احد الموقفين عن مسقط الحج فافرب ما بين الموقفين في ظل الارتفاع الاول
 ليحصل بعد الموقف الاول عند ان ظل ارتفاع الثاني ليحصل بعد الموقف الثاني اذ نسبة ما بين الموقفين الى بعد
 من مسقط الحج كمنية قدم او اصبع الى الظل المستوي في احد الارتفاعين مما مر ان بعد الموقف عن مسقط الحج في
 ظل مستوي لارتفاع وان نسبت ان تعرف مقدار الشعاع فاصبح مرتبة المرتفع ومرتبة ما بين الموقفين ومسقط الحج في
 حاصل هو جذر المطلوب وذلك لان خط الشعاع المار برأس المرتفع الى الموقف وتر القامة وقد ثبت
 العرض ان مرتبة وتر القامة مساو لمرتبة ضلعها ويكون معرفة ارتفاع ما بين الوصول الى سطح حجره ايضا
 سبب العمل ثم قال ايده الله
 ويجمع بر ووزن اعفان بالعلم فاشار
 ايده الله الى الاول اعني طريق معرفة عرض الانهار بقوله فقط على سطح الارض وانظر جانبيه من ثقبته ودر
 متى ترى صفها والاسطرلاب حالية فاسمح والعرض عرف يعني ان طرفي معرفة عرض الانهار التي لا تميز
 المراد منها هو ان تقف على سطح النهر الذي تريد معرفة عرضه بحيث تكون قائم عموداً على يوازي سطحه وتظر بها

ويشترى الى بان مني ليج
 والمقابلة غير بما في الفصل الثاني ان شاء الله تعالى فان رزق الفصل الاول الموضوع للمقدمات التي يحتاج اليها
 الاصطلاحات وغير ما يجب تقديره على المطلوب بقوله مجربهم شي على قدره مضروب في ثلث نصف
 وفيه كذا في مال الال وفيه مال الكعب بالمقل مضروب في ثلث كعب وكذا الايتي في الضرب
 يصير بالين وكما مضروفا فواحد كذا فكل ما صعدا فمال الكعب يبع الارب وكعب كعب الكعب يبع ثلث
 وكذا وكلها القاعد تناسبت تازتره صفة فنية الكعب في مال كنية المال التي مرات ال
 ونسبة الشيء الى ذي الواحد وواحد في ثلثي وارد وجزء في ربع فرب المال وجزء في ثلث كعب عال
 يعني ان المحمول الذي يفرض اولاد يتصرف فيه على حدة اعطاه الى ليسي ثلثا ويسمى مضروب في ثلثه
 وهو المرتبة الثانية ويسمى حاصل ضرب الشيء في المال كعبا وكعبا ايضا وهو المرتبة الثالثة وهذه الثلاثة تسمى
 الدور الاول ويسمى حاصل ضرب الشيء في الكعب بال مال لانه يدي حاصل ضرب المال في ثلثه وهو المرتبة
 ويسمى حاصل ضرب الشيء في مال الكعب بال مال الكعب ويسمى حاصل ضرب الشيء في مال الكعب كعب
 وهو المرتبة الثالثة تسمى الدور الثاني وكذا ضرب الشيء في حاصل ضرب المال في ثلثه وهو المرتبة
 غير انها في ثلث ثلثه متواليين تلك الاجناس بمقدار من اولها تسمى دورا وتكون ثمانية في الاسم فاسمها
 الاجناس الثلاثة الاول مفردات اعني انها اذا وقعت في اول المراتب ليسي ثمانية في الثانية مالا في الثالثة
 كعبا وكل هذه مفردات ويسمى مجموع هذه الثلاثة دورا اول واسمها الاجناس الثلاثة الثانية مركبات
 مفردين هكذا يسمى وقع في المرتبة الرابعة مال الال وفي المرتبة الخامسة مال الكعب وفي المرتبة السادسة كعب
 كعب واسمها الاجناس الثلاثة الثالثة اعني الواقعة في الدورة الثالثة مركبات من ثلث مفردات كعبا

لمدير

مضروب الشيء في كعب كعب بالين وكعبا الى الال كعب وهو المرتبة الارب ويسمى مضروب في مال الكعب كعب كعب بالين
 اثنى عشر ويسمى مضروب الشيء في مال الال كعب الكعب كعب كعب كعب كعب ثلث مرة وهو المرتبة الخامسة
 الاجناس الثلاثة الواقعة في الدورة الرابعة اعني العشر والحادي عشر والثاني عشر مركبات من مفردات اربعة
 وهكذا يزداد في مفردات اجناس كل ثلثة متواليين منها واحدا وانما فعلوا ذلك لان مراتب الاجناس غير متساوية
 ووضع اسم على صفة لكل واحد منها متعذرا وتعذر اسمها الا انهم كعبا بعدد ما يساوي مرتبة من المال والكعب
 فاصدو المال اثنين وللثلاثة وكتبوا الادوار الفخر المتساوية منها ففي المرتبة العاشرة يسمى مضروب الشيء في
 كعب الكعب بال مال الكعب كعب بالين وكعبين وفي الحادية عشر بال كعب الكعب كعب بال واحد وثلاثة كعبات وفي الثانية
 عشرة كعب كعب كعب كعب بالين وكعبات وهذه الثلاثة هي الدورة الرابعة وفي المرتبة الثالثة عشرة يسمى
 الشيء في كعب كعب كعب كعب بال مال الكعب كعب كعب بالين وثلاثة كعبات بابدال واحد من الكعبين في المرتبة
 اثنى عشر عشرة بالين ويسمى مضروب الشيء في مال الال كعب كعب كعب بال واحد واربعة
 كعبات وهو المرتبة الرابعة عشرة ويسمى مضروب الشيء في مال كعب كعب كعب كعب كعب كعب
 وهذه الثلاثة هي الدورة الخامسة وفي المرتبة الخامسة عشرة يسمى مضروب الشيء في كعب كعب كعب كعب كعب
 بال كعب كعب كعب كعب بالين واربعة كعبات بابدال واحد من الكعبين في اربعة اوجه في اربعة اوجه ويسمى
 في المرتبة السادسة عشرة كعب كعب كعب كعب كعب كعب بال واحد وخمسة كعبات ويسمى في المرتبة السابعة عشرة
 كعب كعب كعب كعب كعب كعب كعب كعب بالين وكعبات وكذا الى ما لا نهاية لوجوه المراتب متساوية لانه كل واحدة
 منها الى ما يليه ثلث نسبة الى ما يليه الا في حالي الصعود والنزول والواحد وسطها بين اثنين وتوضع ذلك
 ان الاجناس المذكورة تحصل من اجناس الواحد بال تكرار والتصنيف فان اجناس ثلثة اثنان الواحد

بزر الكعبتين لان مجموع مراتب المضروبين ست وسميتها كعب الكعب كما ترون في مال الكعب في مال الكعب
 لان حاصل كعب كعب كعب كعب اربع لان مراتب المضروب بها خمس ومراتب المضروب فيه سبع والجمع اثني عشر
 فيكون حاصل من الضرب كعب كعب كعب لانه يكون في المرتبة الثمانية عشرة وطريق موزونة هي مرتبة جنس
 اذا كان اسلم خمس معلوما ان تضرب عدد الكعب بنصفه عدد المال في اثنين وكل جمع لم يحصل العدد في مرتبة
 ذلك جنس فتسمى مرتبة كعب كعب كعب ثلثة وتسمى مرتبة مال كعب كعب كعب اربعة وتسمى مرتبة كعب كعب كعب
 د على هذا القياس وبيان ان نسبة حاصل الضرب الى المضروب كسبته المضروب فيه الى الواحد كما حكم الضرب في مال
 المذكور مرتبة المضروب في مال الكعب فوق مرتبة الواحد بسبعة فتكون مرتبة المال فوق مرتبة المضروب
 اعني مال الكعب بسبعة ايضا وقس عليه جميع المراتب وهكذا في هذا النزول كما وضرت في هذا النزول والمال والعدد
 في جزر الكعب فان حاصل في الاول جزر الكعب اذ المراتب ثلاث واحدة للمضروب واثلاث للمضروب فيه مستوي
 المجموع هو جزر الكعب وحاصل في الثاني جزر مال الكعب اذ المراتب خمس اثنان للمضروب وثلاث للمضروب فيه
 وسلي المجموع هو جزر مال الكعب ولو ضربت جزر مال المال في جزر كعب الكعب يكون حاصل جزر كعب كعب كعب
 اربع لان مراتب المضروبين ست ومراتب المضروب فيها ايضا ست والمجموع اثني عشر وتسمى هذا المجموع كعب كعب
 كعب كعب وقس على ذلك نظيره في المراتب اذ ان كان المضروبان في طرف واحد من الصعود والنزول اما اذا اردت
 ضرب جنس في آخر وكان الجنان اعني المضروبين في طرفين من الصعود والنزول كما لو اردت ضرب في الجوارف
 مراتب الجناس انفسها فحاصلها ان يكون من المضروبين فضل ادم يكن فان كان بينهما فضل اعدت الفضل بين
 الطرفين فيكون حاصل من الضرب من جنس الفضل لكن في الطرف ذي الفضل فان كان الفضل للاجناس انفسها
 كان حاصل من جنسها وان كان الفضل للجوارف فالجوارف حاصل من جنس الجوارف اذ اعرت هذا فتقول اذا ضربت

جزر مال

جزر مال المال في مال الكعب يكون حاصل من الضرب هو الشيء وتقال له جزر ايضا بان ذلك ان مراتب المضروبين
 جانب النزول اربع كما ترون ومراتب المضروب فيه من جانب الصعود ثلثة لان حاصل ثلثة ودرجاتها الفرق بين
 والجزر بالاعتبار واذ ضربت جزر كعب كعب كعب ثلثة في مال الكعب يكون حاصل جزر مال المال لان مراتب المضروب
 في جانب النزول ست ومراتب المضروب فيه في جانب الصعود سبع والحاصل بينهما في جانب النزول اثنان هكذا ان
 حاصل جزر مال المال الذي هو في المرتبة الثامنة من النزول وبيان على ما ترون ان نسبة حاصل الضرب الى المضروب
 اعني جزر كعب كعب كعب كسبته المضروب فيه اعني الى الكعب الى الواحد ومراتب المضروب فيه فوق مرتبة الواحد
 بسبعة فيكون مرتبة حاصل الضرب فوق مرتبة المضروب اعني جزر كعب كعب كعب كعب بسبعة وظان ان المرتبة اربع
 التي فوق جزر كعب كعب كعب جزر مال المال فيكون هو حاصل وقس على ذلك ما مر ويحك من المراتب ان الجنس
 بين الطرفين المضروبين فضل لكان جزر المرتبة مضروب في المرتبة نفسها كما لو ضرب جزر الشيء في الشيء في جزر
 في المال وجزر الكعب في الكعب وهكذا يكون حاصل من الضرب من جنس الواحد فان كان جزر واحد المرتبة في المرتبة
 نفسها كان حاصل واحد وان كان اكثر فكثر بيان ان نسبة جزر المرتبة الى الواحد كسبته الواحد الى المرتبة نفسها
 فيقع الواحد وسط في النسبة بين كل مرتبة وبين كل مرتبة وبما ستقانه لطم من ان يقرب من مضروب جزر
 في المرتبة كربع الواحد اعني الواحد تقس على ذلك شارح كملته ثم اشار اليه اهدنا الى ان حاصل الجزر التي
 انتهت اليها انكار الحكماء منحصرة في است التي سيجي ذكرها تجالسا على مائدة بقوله سي على ارجح اعتبار
 وقا لشيخ المحدث عبد الجواد رحمه الله لم يبق احد من المصنفين الجزر في السنة لعدم وقوع المعادل من
 جنس واحد من الثلاثة ومثلها في غيرها من جنس واحد ومبين الفرقين منها منحصرة في السنة المذكورة ولو وقع
 المعادل بين اربعة اجناس متوالية العدد والشيء والمال والكعب بان يعادل جنس واحد منها جنس واحد

والعصر منها في جزر
 وهو

في الزيادة ناقصا بمعنى ان ستمه ان ينقص من باقى المضروب ان ما ضرب الاجزاء بعضها بعضا وتبين انقص
 من الزايرة بان ذلك ان جمع المضروبات الزايرة فتجعلها ستمى منها وتجمع المضروبات الناقصة وتجعلها ستمى
 المجموع الاول شرط بان يكون المخرج الثانى مخرجا من باقى هو حاصل الضرب ثم تنظر فان كان في المضروبات الزايرة
 شى يكون عينه موجودا في المضروبات الناقصة سقطت من الطرفين لكرهه فيها كما كفى في المثال وما بقى بعد الاط
 يكون حاصل الضرب المطلوب مضروب عشرة اعداد اولى في عشرة اعداد الاثني عشر عددا الا ما لان ذلك ان
 تفصل المضروب الى جزئين هما العشرة والثى واما اريان وتفصل المضروب في اعنى مجموع الستمى والستمى ايضا
 الى جزئين هما عشرة وثى والعشرة زائدة لكونها ستمى منها والثى ناقص لكونه ستمى لها ثم ضرب العشرة
 الزايرة من المضروب في العشرة الزايرة من المضروب فيه يحصل مائة زائدة ثم ضرب تلك العشرة من المضروب
 فيه يحصل عشرة اشياء ناقصة ثم ضرب الثى المعطوف الزاير من المضروب في العشرة الزايرة من المضروب فيه
 يحصل عشرة اشياء زائدة ثم ضرب ايضا الثى الزاير من المضروب في الثى الناقص من المضروب فيه يحصل
 ناقص مجموع الزايرة تكون مائة وعشرة اشياء وناقصة تكون عشرة اشياء واما لا عشرة اشياء مكررها فيها و
 سقطت اربع بقى مائة عدد الامالاد الموطا فان فرض الشى اثنين كان المال اربعة يكون حاصل مائة درهم مثلا الاربعة
 دراهم اى ستمه وربعين درهما ومضروب عشرة اعداد وشى في ثمانية الامال يكون ثمانين عددا وثمانية اشياء
 عشرة اسوال وكذا لانك تضرب العشرة في الثمانية كما مر يكون حاصل ثمانين زائدة ثم تضرب العشرة ايضا
 انما نقص يحصل عشرة اسوال ناقصة ثم تضرب الثى في الثمانية يحصل ثمانية اشياء زائدة ثم تضرب الثى ايضا
 في المال الناقص يحصل كذا نقص يكون حاصل الضرب ثمانين عددا وثمانية اشياء العشرة اسوال وكذا فان
 كان الشى اثنين كان المال اربعة والكعب ثمانية وبعد نقصان عشرة اسوال وكذا اعنى ثمانية واربعين

ثمانين وثمانية اشياء اعنى من ستة وتعين بقى ثمانية واربعون عددا او المطلوب ومضروب خمسة اعداد الا شياء
 في سبعة اعداد الا شياء خمسة وثلاثون عددا او مال الاثني عشر شياء وبلما ما عرفت من ضرب كل واحد من المضروب
 في كل واحد من مضربى المضروب فيه وحصل الناقص مع الناقص والزايرة مع الزايرة وحصل المجموع الاول المستثنى
 منه والمجموع الثانى هو حاصل الضرب واصل القاعدة انه اذا كان في المضروب من كليهما اشياء فاذ ضرب
 المستثنى من المضروب فيه كان حاصل الضرب مع حاصل ضرب المستثنى في المستثنى زايادا والباقى ناقصا اعنى ان
 ينقص من الزايرة لما بقى هو المظم فحسب في المثال الخمسة الزايرة من المضروب في سبعة الزايرة من المضروب
 فيه يحصل خمسة وثلاثون عددا اريا ثم تضرب الخمسة الزايرة من المضروب ايضا في الثى الناقص من المضروب فيه
 خمسة اشياء ناقصة ثم تضرب الثى الناقص من المضروب فيه يحصل سبعة اشياء ناقصة ثم تضرب الثى الناقص من المضروب
 في الثى الناقص من المضروب فيه يحصل مال زائد فتجمع الزايرة تكون خمسة وثمانين عددا واما الا ناقصة
 تكون اثني عشر شياء يكون حاصل من ضرب خمسة اعداد الا شياء في سبعة اعداد الا شياء خمسة وثلاثين عددا واما
 الا اثني عشر شياء فان كان الشى اثنين مثلا كان المال اربعة وبعد نقصان اثني عشر اعنى اربعة وعشرين
 من خمسة وثلاثين واما اعنى اربعة بقى خمسة عشر عددا او المظم ومضروب اربعة اسوال وستة اعداد
 الا ثمانين في ثمانية اشياء الا خمسة اعداد اثنا عشر شياء وثمانية وعشرون شياء الا ثمانية وعشرين بالاولى
 عددا وبان ذلك ان تضرب الاضواء الثلاثة للمضروب في مضربى المضروب فيه يحصل ذلك فحسب اربعة اسوال
 في ثمانية اشياء ايضا يحصل ثمانية عشر شياء واما اريان ثم تضرب المستثنى الاول في المستثنى الثاني اعنى اثنين
 في خمسة اعداد يحصل عشرة اشياء وبقى ايضا زائدة مجموع الزايرة اثني عشر شياء وثمانية وعشرون شياء ثم تضرب
 الاول في المستثنى من الثاني اعنى اثنين في ثمانية اشياء يحصل ستة اسوال ثم تضرب كل واحد من المستثنى من الاول

اعني اربعة احوال وستة اعداد في المشتق الثاني اعني في خمسة اعداد يحصل عشرون مالا وثمانون عددا و
 هي ان القيمة مجموع الناقصة ستة وعشرون مالا وثمانون عددا فيكون حاصل الضرب اثني عشر كجا وثمانية وعشرون
 شيئا لاسية وعشرين مالا وثمانين عددا فان كان الشيء اثنين مثلا كان للمال اربعة والكعب ثمانية وبعده نقصان
 ستة وعشرين مالا وثمانين عددا اعني ثمانية واربعه وثمانين من اثني عشر كجا وثمانية وعشرين شيئا اعني ثرو
 اثنين وعشرين بقي ثمانية عشر وهو المخطم ولا يزيد على ذلك مخالفة الاطالة ثم اثار الى بيان القيمة بقوله
 في ستة مائة مقوم على عدة مقوم عليه فضلا وعدة الخارج من نفس رسم في متقى القهين عند رسم
 يعني ان قيمة بعض الامور المذكورة على بعض ان تطلب فيها وهو خارج القيمة اذا ضرب ذلك البعض الذي
 تطلبه في المقوم عليه سادى حاصل من الضرب المقوم كما تفضيه حكم القيمة كما ترشح تقسم عدد من المقوم
 على عدد من المقوم عليه ليعلم ان خارج القيمة من اى قسم هو فحصل المقام ان المقوم والمقوم عليه الما
 يكونان جانب واحد من الصعود او النزول اذ من جانب وعلى الاول اما ان يكون بينهما فضل ولا فالاتام اربعة
 القسم الاول ان يكونان جانب واحد ويكون الفضل المقوم فخارج القيمة يكون من مرتبة افضل لكن في
 الطرف الذي فيه المقومان اعني المقوم والمقوم عليه فلو قسمت مال الكعب يكون الخارج كجا لان كلاهما
 في جانب الصعود ومرتبة المقوم ثمان ومرتبة المقوم خمس وفضل بينهما ثمانية فمالي المرتبة الثانية في الصعود
 اعني الكعب يكون المقوم في جانب الصعود كما رايه القسم الثاني ان يكونان جانب واحد ايضا ويكون الفضل
 للمقوم عليه فخارج القيمة يكون من مرتبة افضل ايضا لكن في الطرف الاخر فلو قسمت مال الكعب على مال الكعب
 يكون الخارج جزء الكعب لان مراتب المقوم خمس مراتب المقوم عليه ثمان وفضل المقوم ثمانية مراتب فخارج
 القيمة الى مرتبة الواحد القسم الثالث ان يكونان جانب واحد ايضا ولا فضل بينهما فخارج القيمة هنا

يكون

يكون في مرتبة الواحد فان الواحد هو الذي لا يغير فيه الصعود والمغزوب فيه كما ترشح كما لو قسمت مال الكعب على مال
 الكعب يكون خارج القيمة واحدا اعني مال الكعب المقسم الرابع ان يكونان جانبين اى يكون كل من المرتبتين في جانب
 آخر من الصعود او النزول فيجمع مراتبهما يكون المجموع هو مرتبة خارج القيمة هنا لكن من جانب المقوم انما قسمت
 جزء الكعب على مال الكعب يكون خارج القيمة جزء مال الكعب لان مراتب المقوم ثمانية جانب النزول ومرتبة
 المقوم عليه خمس في جانب الصعود والمجموع ثمانية فخارج القيمة من المرتبة الثامنة لكن في جانب النزول والمجموع احدى
 فالخارج الى الذي هو جانب المقوم اعني جزء مال الكعب ولو قسمت الكعب على جزء مال الكعب يكون الخارج مال
 كعب كجا لان مراتب المقوم ثمانية جانب الصعود ومرتبة المقوم عليه ثمان في جانب النزول والمجموع احدى
 فخرج القيمة من المرتبة الحادية عشرة لكن في جانب الصعود الذي هو جانب المقوم ايضا اعني مال الكعب
 الكعب ولو قسمت الكعب على جزء المال يكون الخارج مال الكعب لان مراتب المقوم ثمان في جانب الصعود ومرتبة
 المقوم عليه اثنتان في جانب النزول والمجموع خمسة فخارج القيمة من المرتبة الحادية عشر لكن في جانب الصعود
 اعني مال الكعب قسمت الكعب على جزء مال الكعب يكون الخارج مال الكعب لان مراتبهما جميعا ثمان فخارج
 القيمة من المرتبة الثامنة لكن في جانب الصعود اعني مال الكعب وعلى هذا الحاشي عدد خارج القيمة يكونان
 من جنس واحد في متقى المقومين من الجهد والمذكور الذي ذكرنا هو المراد في هذا المقام ولا يخفى عليك
 قصورة عبارة الناظم في ذلك المرام ثم قال ايده الله تعالى
 ولا غنى في ايمه والمقابلة
 عن نظريتي في المعاملة قسمه من الجهد شيئا كما نفع السؤال الى مثال ذلك كما لا استنساخه وجزء
 فزده الا فذلك القدر والعرض من الايسر المقابلة باستوى في جنس المعاد اعلم ان الجهد من تولد
 الكسر وهو ثمان اتميل الكور اموالا او شيئا وغير ذلك اذ اربان المشتقات على المشتق منها حتى يصير

ايشاء او الاموال والمقايير المعادلة هي ان كل واحد في احدى هاتين معلوما و الاخرى مجهول ثم كما يعلم قدر
 المجهول بمعادلة ويسمى منها المقصود به المقام ثم ان استخراج المجهولات بالجبر والمقايير على الوتر الذي
 فيما بعد يحتاج الى نظر فاقيد وحسن صياغة واسمان فكريا اعطاء الامل من ضرب وتقسيم او زيادة ونقصان
 و صرفه من فيما يودي الى المطلوب من الوسائل وحمل يستعمل على الاطلاع عليه فتعريف من ادل الالمجول
 الذي تريد استخراجها وتعلم فيه ما تضمنه السؤال من ضرب او تقسيم او زيادة او نقصان سلك على ذلك الموال
 لينتهي العمل الذي عملته الى المعادلة من الاشياء والاعداد ومن الاشياء والاموال على الوتر الذي ياتي به
 اذا انتهى الى المعادلة فلا يخلو ان يكون في احد الطرفين استثناء فالطرف ذو الاستثناء يحل اي يحذف
 الاستثناء منه حتى يصير تاما ويزاد مثل ذلك المستثنى المحذوف بعينه على الطرف الاخر المعادله لتقطع التعلق
 بين امرين لا يكون بينهما استثناء ويسمى هذا العمل اعني حذف الاستثناء وزيادة مثله على الاخر جازما
 اصطلاح هذا الفن كما يقال مال الاثني عشر عدل خمسة عشر يحذف المستثنى من الاول ويزاد مثله على الثاني
 يصير مال عدل خمسة عشر وثم ينقل كما يقال خمسة وعشرون عدل اثنان الاثني عشر فيلعب بغير خمسة
 واثني عشر اثنان فيلعب اثنان كما سيجي الاشارة والاهتمام على المتجانسة التي هي من جنس اعداد المثلثة
 المتعادلة اذ كانت في الطرفين كليهما تقطع منها اي من الطرفين راسا ولو لم تكن متعادلة الحد
 وكان احسب في احداهما اكثر تقطع الاقل منها راسا وتقطع من معادله مثله في العمل اعني تقاطع الاحسب
 المتبقي على الوتر الذي ذكرناه يسمى مقايير اصطلاحهم كما يقال في خمسة ايشياء وعشرون عدل
 خمسين وخمسة ايشياء وعشرون عدل اربعين عدل اربعة ايشياء وعشرون عدل اربعة ايشياء
 ثم تقطع عشرون عدل اربعة ايشياء من اربعين عدل اربعة ايشياء وعشرون عدل اربعة ايشياء

الادارة

الى الرد والتمثيل بمعنى ان كان في احد المتعادلين مال اكثر من واحد والى الواحد وان كان اقل المحل منها
 واحد اي زبير على اقرار المثلثون حتى يصير اعدادا صحيحة ثم ان رايد اعداد الى حصرها على الجبر في اقل
 وحملها بين هاتين مرتين وهي ثلاث مفردات فانظرا اذ بين هاتين هاتين الازد وهي ثلاث قدرات متعقبة
 يعني ان المعادلة اما ان تكون من جنس واحد كما يقال في عدل الا اوشي عدل اربعة اعداد او عدد عدل اربعة اعداد
 مسائل متعقبة مفردات لا افراد المتعادلة من جنس واحد او هاتين كما يقال عدل عدل
 شيئا ولا شي عدل عدل او مال عدل عدل او شيئا كما تعقب في ضمن المسائل وهذه ثلاث مسائل متعقبة
 لا قران هاتين فيما ذكرنا سابقا عدم خصا المسائل الجبرية الست ثم ان رايد اعداد الى المتعادلة من
 المفردات الثلاث لقول اولي الفوايد عدد عدل اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء
 والثاني اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان
 رابع من اثنان في عدل اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء
 وهو ما نكث اربعة ايشياء يعني ان المسئلة الاولى من المفردات الثلاث عدد عدل اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان
 عدد الاموال على عدد الاشياء ليخرج من هاتين هاتين اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء
 لعدد اثنان من عدد اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء وعشرون عدل اثنان اربعة ايشياء
 باعداد المقسوم عليه فالناتج من قسمة المقسوم على عدد المقسوم عليه نصيب الواحد من المقسوم عليه لكن الواحد
 المقسوم عليه هاتين فالناتج هو ذلك الذي المجهول مثلها اقر لثلاثة الف ونصف مال كبرد لثلاثة الف ونصف
 ما لثلاثة الف ونصف ثانيا فليكن الف الا نصف شي بمقتضى اقراره لثلاثة الف وخمسة اربعون عدل اثنان اربعة ايشياء
 وهو المفروض اذ لا عدل الجبر على كل مستثنى من مستثنى بالمعنى الذي مر وزيادته في الطرف المعادله يصير

بعدل شيئا وربعا فاذا اقتت العدد وهو الف وضممته على الاشياء كان الشيء الواحد اربعة اجناس العدد
 المذكور وهو الف ومانان فلهذا الف ومانان وليكن المقدر بالف المصنف بالهند اربعة اجناس اى الباقية
 اقطاط همتا من الف ولكن تقرض باليك شيئا يكون لهذا الف ونصف شي وليك الف المصنفة وربع
 شي بعدل شيئا وبعده يصير الف بعدل شيئا وربع شيئا وضممته وبعده المقابلة وضممته بعدل شيئا وبعدها
 اربعة اجناس وهو المقدر بلكر الهند الف ومانان نصف على ذلك ربع حله كوادر حله المتكامل شمس اربعة اجناس
 وما يتخرج بالاولى من المفردات ما اوردته العلامة جمال الملوك والدين قدس سره في كتابه في بيان الاحكام وهو في
 المسئلة لو كان له قطعة ارض من ثمانين قدرا اربعة عشر دراعا وطول احدى الشجرين ستة وطول الاخرى ثمانية
 فاجاب ان طبعي منها قطار اية طران من الشجرين بسوية حتى تتماصلا على السطح الطبعي فمما له قطعة من ثمانين
 شمس واحد نصف واحد لاصدما من اصل الشجرة القصيرة الى موضع الظهي للفاخرة من موضع الطبعي الى اصل
 الطويلة ثم وضع موضع الالتقاء فطرق معرفة على كل منها ان تجعل من اصل الشجرة القصيرة الى موضع الظهي
 شيئا وتقريريه نصفه يكون اصل ما لا وتقرير طولها وهو ستة في نصفه فيكون المجموع بالادسة وثمانين
 وجذره مقدار ما طار الطير لانه وتر القائمة يكون مرتبة س ويا لمجموع مرتبة صلصها بسلك العود من شمس
 من موضع الظهي الى اصل الاخرى اربعة عشر الاشياء مرتبة وستة وتسعون ومانان الاثمانية وعشرون شيئا
 الطويلة اربعة وستون ومجموعها مانان وستون ومانان الاثمانية وعشرون شيئا وهو بعدل بالادسة وثمانين
 لت دي الوترين حيث طار ايا بسوية فاذا عبرت وقابلت لبعي مانان واربعة وعشرون بعدل ثمانية وعشرون
 شيئا فالتى بعدل ثمانية ويومان اصل الشجرة القصيرة وموضع الالتقاء فمما بين اصل الشجرة الاخرى
 بعدل ستة فكل وتر عشرة انتهى كلام العلامة طاب ثراه وهذه المسئلة المذكورة في كثير من كتب الحساب وخرجه

الحكم

بالحجم فقط ولم ابعاد استخرجها بغيره من الطرق حتى ان شارح النهاية القديم والمجدد مع ثمة اهما معا في
 استخراج المهورات لم يخرجها بغير ذلك وقد استخرجها بخطين بان يجعل المفضل الاول وهو من اصل القصيرة
 وموضع الالتقاء من ثمانين الطويلة وبنه ٩ فمربع الصليين الاولين اعروى بالآخرين ١٣٥ او ١٣٥
 منها ١٢ واول وسطه الاول لانه كان يجب ان يها لت دي جذريها اعني الوترين بسلك العود من شمس
 المفضل الثاني ٣ فمربع الاولين ٥٢ ومربع الاخيرين ٢٢٠ عا فالتقاء حصل منها ١١٢٢ اما الخط الثاني ١١٢٢
 فالحفظ الاول بوجه والمحموظ الثاني ١١٢٢ والفصل من المصنفين ٢٢٢٢ وبن الخطين ٢٢٢٢
 خارج بقية ١١ وهو ما بين القصيرة وموضع الالتقاء فمما بين الطويلة وكل من الوترين ١٠ وهو المطلوب
 ولا يخفى ان بين المسئلة في الطرفين على برور الطبعي في مكان ينقص بحيث لا يزيد ارتفاعه على سطح الارض فان اراد
 علم ارتفاعه وفرضه كذا من الشجرين انقص بقدر ارتفاعه وكل العمل انتهى كلام الشيخ ابي طاب ثراه ثم
 اورد اسد المسئلة الثانية من المفردات اثلاث بقوله مفردة ثمانية قبلا اشياء وما يدت بعدل الاول
 فعدة الاشياء فيها تسع على عدة الاسوال تجد ما هملا بنون يربا بهم بنوا وهو دناير وكل بموسلا
 فالاول الدناير منها اربعة وثمان دنايرين ثم هكذا فالحكم اربعة دنايرين قسم فقال كلما سبقه لم ولم
 فان فرض المنهوب شيئا ياتي والطرفان منه واحد شي تقصير في نصف شي بعضها نصف مال فشي نصف
 وهو الدناير فان الواحد مع عدده نصف شيها يادى الاعداد التي تاتي من واحد الية اذ يتالي
 فالعدد اربعة عشر شي حيل وهو البنون مانان سبعة فاشية اخرها كالتعلا في الشيء وهو اربعة شيئا
 سبعة اشياء واربعا ياتي بعدل نصف المال ثم نصف شي ويغيره وبقال حيل مال ثلاث عشر شي بعدل
 فالتى حيل وهو البنون ثمانية واربعة اشياء بالخطين افرضه من ثمة فالحفظ الاول انقصا

ثم افترضهم تسعة فالتالي اثنتان من الخطين اثنتان محفوظا الاول عشرة وما والاثان كود الفصل كلفيقتا
 طريقة اسهل في التعليم تصغيفا لخارج التقييم فحصل التصغيف الاول عددهم فاستنطقوا اعدادا
 يعني ان السبعة الثانية من المفردات الثالث اسمها تعدل اسما لا وبعد الاشارة الى المعاداة فتم عدد
 مع عدد الاسوال فما خرج من القسمة هو الشيء المطلوب وبيان ذلك وبيان ان اذا علمنا ان ما خرج
 تعدل عشرين ما افقد علمنا ان ما خرج منها عشرين ما لا اي فيها من امثال الواحد عشرين في العشرين
 عدد الاسوال ايضا من امثال الواحد عشرين فيشكل من ثمانية نسبة ما خرج الى العشرين كسبة الاسوال
 الى الواحد وباللدا لثية ما خرج الى ال واحد كسبة عدد الاسوال اعني العشرين الى الواحد ما خرج
 ما خرج في الواحد اي اخذنا ما بصيتها لما خرج من عدم تغيره في الضرب وتساها اي ما خرج في عشرين
 عدد الاسوال خرج على الواحد خمسة لان سح الطرف من كسح الاصلين يشكل من ال بقدره وكان
 تسحق الشيء المحمول بطرق نسبتها بان نسب الواحد الى العشرين فاذا هو نصف عشر فما اخذ للمال الواحد
 من المائة تسلك النسبة وذلك خمسة ايضا فحصل الشرح عليه كما ذكرنا في الاما والاولا انهم عا كراهم
 وكانت الزيادة لهما ونايران الفدا الواحد منهم دينار والآخر منهم دينار والآخر منهم ثلاثة دنانير فكلنا
 تزايد واحد فقط اي كان تزايدهم على نسبة واحدة فاستردا حكم جميع اعدادها بالانتهاب وقسمتهم
 بالعبوة من غير زيادة لكونهم يعلقون في مرتبة واحدة فاصاب كل واحد من الاولاد سبعة دنانير فكل الاولاد
 الدنانير فافرض الدنانير المنوية شيئا وخذ طرفية اعني واحد شيئا اذ كان ذلك طرفية فان الواحد طرف
 قطع اذ لا يقل من الواحد بالفرض والطرف الاخر محمول ففرضنا شيئا ثم اضرب المجموع في نصف الشيء
 يحصل نصف مال ونصف شيء لان مضربا الواحد في نصف شيء ونصف شيء بعينه ومضرب شيء في نصف شيء

نصف مال

نصف مال وهذا اي نصف المال ونصف الشيء هو عدد الدنانير المفروضة شيئا ومضروب الواحد مع اي عدد
 كان في نصف ذلك العددين وي مجموع الاعداد المتواليين من الواحدات اي الى ذلك العدد فهما كما
 ضرب الواحد والشي في نصف الشيء حصل مجموع الدنانير لكونها مأخوذة على النظم الطبيعي وجميع الاعداد على
 النظم الطبيعي طريقة هذه اعني لو كانت الاعداد متواليه وكان الفصول من افرادها متديه فمسطح
 نصف عددها في مجموع طرفيها وي جميعها مثلا لو اردنا جمع الاعداد من الواحد الى الخمسة اخذنا
 طرفيها اعني الواحد والخمسة يكون ستة ضربنا بالثلاثة ونصف حصل خمسة وهو وي مجموع الاعداد
 المتواليين من الواحد الى الخمسة ولو اردنا جمع الاعداد المتواليين من الواحد الى الستة اخذنا الطرفين اعني
 الواحد والستة يكون سبعة ضربنا بالثلاثة حصل احد وعشرون وهو وي مجموع الاعداد المتواليه
 من الواحد الى الستة ولو اردنا جمع الاعداد المتواليه من الاثنين الى العشرة اخذنا طرفيها اعني اثني عشر
 في نصف عدة الاعداد اعني نصف الفصل من العددين مع زيادة نصف واحد على ابدأ وهو
 اذنا الفصل من الاثنين والعشرة ثمانية وزيادة نصف الواحد عليه يصير اربعة ونصف يحصل اربعة
 وهو وي مجموع الاعداد المتواليه من الاثنين الى العشرة وكذا لو اردنا جمع الاعداد المتواليه من الثلاثة
 الى العشرة اخذنا طرفيها اعني ثلاثة عشر وضربنا بالثلاثة ونصف عدة الاعداد اعني نصف الفصل من
 مع زيادة نصف واحد على ابدأ قلنا وهو ثمانية ونصف وزيادة نصف الواحد عليه يصير اربعة
 فمضروب الاربعة في ثلاثة عشر اثنان وخمسون وهو وي مجموع الاعداد المتواليه من الثلاثة الى العشرة
 ولو اردنا جمع اعداد المتواليه من الخمسة الى سبعة عشر اخذنا طرفيها اعني اثنين وعشرين وضربنا بالثلاثة
 عدة الاعداد اعني نصف الفصل جميعها مع زيادة نصف الواحد وذلك ستة ونصف يحصل مائة وثلاثة واربعون

اربعة وفي العدد اي في عدد الاسماء من اثنان او اربعة ايضا فيشكل به من اربعة نسبتا بعدد المال كما
 كتبت عدد الاسماء اعني الاربعة الى الواحد فان نسبتنا ضربنا المائة في الواحد اي اثنان باهينها كما ترى نسبتنا باه
 الاربعة ليخرج خمسة وعشرون وهو مال الواحد وان نسبتنا لثلاثة الاربعة واخذنا مائة نسبة من المائة
 اي اثنان اربع المائة وهو خمسة وعشرون واما استخراج جذور المال فلاننا اذا عرفنا المال الواحد فقد علمنا انه
 كان جذره هو اثنان المجهول فنضرب المربعين في واحد المربعين في اربعة المربعين في اربعة المربعين في اربعة المربعين
 وسقطت ستة وتسعون فافترسنا عشرة وسبنا لان احدهما اكثر من الاخر فبقي معلوم من المال المستعمل
 فنفرس الزيادة في خمسة الى العشرة واخرس المال الاخر وهو الاقل عشرة الاشياء وسقطت اي مضروب في المربعين
 اعني العشرة وسبنا في المال الاخر وهو عشرة الاشياء ليصير مائة الاما لا يعبرل ستة وتسعين وليعبر بالمائة
 باسقاط المربعين من الطرفين اعني اسقطنا ستة وتسعين بقي مال واحد يعبرل اربعة اعداد فيكون المال الواحد
 المال اربعة فاشي المجهول هو جذر هذا المال الذي هو اربعة اعني اثنان لانه جذر الاربعة وما الى الابد
 في العشرة فاخذنا المربعين ثمانية وهو اقلها والمال الاخر ثمانية عشر وهذا اي اكثرها هو القوة لانه قال في
 طاب شره في احكامية وهذه المسئلة الثالثة من المفردات يمكن استخراجها لثلاثة من المقترنات وان كان
 الاولى استخراجها من المفردات كما ذكرنا فلو استخراجها بالثانية من المقترنات فرسنا احد المربعين فيكون
 الاخر عشرين الاشياء اذا نفرس ان مجموعها عشران ثم نفرس احد المربعين ثانيا فيكون الاخر عشرين الاشياء
 اذا نفرس ان مجموعها اعني اثنان الاخر اعني عشرين الاشياء فيحصل عشر وسبنا الاما لا يعبرل ستة وتسعين
 الجبر تول المسئلة الى ان عشرين شيئا يعبرل ستة وتسعين واما ان نقص العدد اي النسبة واهتمت من مخرج نصف
 عدد الاشياء في اربعة فز جذر الاربعة وهو الاثنان على نصف عدد الاشياء فيكون اثنان عشر ونصف منكون

ثانية انتهى كلامه فغسلنا وسيجي كيفية طريق العمل في الثانية من المقترنات في ما عاهدتالي ثم ان رايه امد الى المسئلة
 من المقترنات الثلاث لقوله او ثمة المقترنات اذ تعد يعبرل اشياء واما عدد فاما كل واحد واحد او اقل
 ورواه عدلان كان فضل هو كما نذكر السنو ال اي كما اتصرت الاسماء مخرج نصف الذي قدر اطره
 من عدد الاشياء وروى ثمة من جذر اسقط من عدد الاشياء ونصفه لانه ان يربع وضرب
 في نصف باقي عشرة في مخرج فربع الشيء بال اثنان ونصف باقي نصف مخرج شي في المبال
 خمسة اشياء في نصف مال نصفه وخمسة الاشياء يعبرل الاثنان عشر بالواحد فنضعف يعبرل كما سقط
 من عدد الاشياء في نصفه من غير مجموع مخرج ورد لنصف الاشياء وذلك العدد فيبقى الاثنان هو المقترن
 فربيعه عندنا فخطه واتبه يعني ان المسئلة الاولى من المقترنات الثلاث عدد يعبرل اشياء واما ما لطره
 استخراج الشيء المجهول هناك ان يولي في المسئلة الى واحد واشياء وقد عد او يستخرج من ذلك الشيء المجهول
 ومع فان كان المال واحد فقط لم يخرج الى العمل الاخر فيه وان لم يكن واحدا بل كان نقص او اكثر منه فان كان
 النقص من الواحد فكله الى المال واحدا وسيجي معنى التخييل في المثال وان كان اكثر من واحد فزده الى المبال
 وحول العدد والاشياء الى تلك النسبة التي اخذتها للمال يكون مجموع المال والاشياء الى تلك النسبة التي اخذتها
 بعد العمل معاداة للمخرج من العدد والطريق في التخييل والرد والتحويل الى تلك النسبة يكون بقية عدد كل واحد
 من الاسماء والاشياء مع عدد الاسماء هو واحد او اقل او اكثر ثم تاخذ خارجي تسعي عددي الاسماء
 وتخطف خارجي القسمتين الاولتين معادلين لخارج قسمة العدد ليم المخط مثلا لو كان هنا نصف مال وثمة
 اشياء وعللان ثمانية بقية نصف المال على نصف الواحد مخرج واحد ويقسم ثمانية اشياء على نصف الواحد
 الصياح في ستة عشر فيكون مجموع الاول اي المال والاشياء ثمانية معاداة لستة عشر ثم يعبرل بمال

واحد وانخذت تلك النسبة من الاشياء العددية المستقلة الى واحد واثباته بقدر قدره
ومربع نصف عدد الاشياء واما قدره بغير ترتيبه اي ذلك المربع على العدد الذي هو كذا
من مربع نصف عدد الاشياء واما قدره وتخص من جذر المجموع المربعين والعدد نصف عدد الاشياء
يسبق عدد الاشياء المحبوس الذي اراد ان يعلل استقامتها لهما فخر خالد من العشرة بما مجموع مرتبة وضرب نصف
بها اي عشر فاضربه اي المحبوس شيئا فبقية مال ونصف القسم الاخر الباقي من عشرة بعد ان انقضى منها خمسة
نصف شي وضرب بالشيء المفروض في خمسة الا نصف شي خمسة اشياء الا نصف مال كما علم ذلك من كيفية ضرب
الاجناس المستقلة على الاثنين فيصير بعد انقضاء المال الواحد بالوجه اشياء بقدر ان شي عشرة ونصف مال وبغير
ما يقاط نصف المال من الطرفين يكون نصف مال وخمسة اشياء بقدر ان شي عشرة فكل المال واحد على الورد الذي
اشرناه سابقا بان ترتيبه عليه فيصير بالادوية الاشياء ايضا منها تصير عشرة اشياء وعلى العدد ايضا عشرة
اربع وعشرين اذ قسم نصف المال على نصف الواحد ايضا يحصل عشرة اشياء وتجمعها يكون مالا وعشرة اشياء
وقسم الاثني عشر على نصف الواحد صحح اربعة وعشرون وعلى التقديرين مال وعشرة اشياء بعد الاربعة
عشرين وما كانت القاعدة في هذه المسئلة ان تنقص نصف عدد الاشياء من جذر مربع نصف عدد الاشياء
ومن جذر تمام العدد واما في الباقي وهو جواب الابل ان نصف عدد الاشياء العشرة التي خمسة واربعة
خمسة وعشرين رونا اي خمسة والعشرين على العدد المذكور اعني الاربعة والعشرين صا المجموع تسعة والعين
افضل جذره وهو ستة ونقص نصف عدد الاشياء والعدد اعني من تسعة والاربعين والبقية كما علمت
وهو العدد المقرب لثلاثة وعشرين بالاشياء اربعة وضرب بالاشياء في نصف الباقي من عشرة بعد
الاشياء اعني في الاربعة ثمانية لان مجموع الباقي بعد الاثنين ثمانية ونصف اربعة وضرب بالاشياء في الاربعة

ثانية واذ

ثانية واذ انبه عليها الاربعة التي هي مربع الاثنين اي ضربت في نفسه ثمانية عشر كما قال الابل في امثال التكميل
واحد واما امثال المتصان اي رده الى الواحد فكما قال اي عدد اذ ضرب في نفسه وزير على اصل نصفه اي
نصف اصله واصفيا المجمع الى مضروب ذلك العدد في اثني عشر حصل ثمة وستون فافرض العدد شيئا وضرب
في نفسه ال فاذا زيد على المال نصفه صار ثلثة اسوال ومضروب الشيء في اثني عشر ثمانية عشر فيصير ثلثة اسوال كما
عشر شيئا بقدر ثلثة وستين وبعد اربعة اسوال طين شي اسوال وثنى الاشياء وثنى العدد يصير بالادوية واحد واربعة
بقدر واحد وعشرين في ربع نصف عدد الاشياء واعني الاثنين يصير اربعة اشياء واذ ردت على العدد اعني احد وعشرين
سبع وخمسة وعشرين جذره خمسة تنقص منها اي من خمسة الاثنين الذين هما نصف عدد الاشياء يبقى ثلثة
العدد المطلوب وهو جواب الابل لما اذا ضربنا الملائمة في نفسها حصل تسعة واذ اردنا مع اصل نصفه
ثمانية عشر مع سبعة وعشرين واذ اضعفنا بالاضرب الملائمة في اثني عشر على تسعة والملائمة مع ما قاله
الابل اعني ثلثة وستين فظفر ان العدد المحبوس المطلوب بها هو الملائمة ثم اشرنا الى امثلة المتصان
امثال قوله ثمانية المقتزات اذ قد اشياء الاسوال ثلثة و كحل ورد في بعض النسخ مربع نصف الاشياء
وجذره باسبقه لو كيد على نصف لهما اذ ان من سحلا بعد في نصفه ضرب وزير خمسة مثال حسب
فاضرب شيئا طلب المراد واضرب في النصف كما انما ا نصف مال مع الاثني عشر خمسة اشياء كما تقررا
فلما مال الاربعة والعشرون عشرة اشياء كما يدونا تنقص من ربع خمسة كذا فواضرب في جذره واتخذ
نحو اذ ازيد على خمسة او انقطنها حصل الذي ارادوه يعني ان المسئلة الثانية من المقتزات امثلة اشياء
بقدر ثلثة اسوال اذ جعل التكميل الى التكميل الى احد ان كان ناقصا او اذ ردت الى الواحد لو كان اكثر من الواحد
لما عرفت في المسئلة الاولى منها تنقص العدد الذي مع المال من مربع نصف عدد الاشياء ومن هنا تعلم

انه لو كان العدد الكثر من المربع فالمسكة مستقيمة ولو سادها فنصف العدد المجهول ثم تزيده جذر الباقي من
 مربع نصف عدد الاشياء بعد نقصان العدد منه على نصفه اي نصف عدد الاشياء ونقصه منه اي تقصير
 الباقي من نصف عدد الاشياء يعني انك محير بين الاثنين المرباة على نصف المذكور والنقصان كما قلنا
 مثله كما في اصل زيادة او النقصان هو التي المجهول المطلوب استقامته كما في ضرب في نصفه وتزيد على اصل
 التي ضرب حصل خمسة امثال العدد فافرض العدد شيئا واضرب التي في نصفه ليصير نصف مال فنصف مال مع التي
 يصير خمسة اشياء بعد تكمل نصف المال على الوجود الذي تزيده تزيده ليصير ما لا واحد على العدد سلكا
 بان تزيده ليصير اربعة وعشرين وعلى الاشياء ايضا ليصير عشرة اشياء يكون مال واحد واربع وعشرون
 تعدل عشرة اشياء فانقص الاربعة والعشرين الذي هو العدد من مربع خمسة التي هي نصف عدد الاشياء
 ذلك المربع خمسة وعشرون كما عرفت حتى واحد وعشرون اي جذر الباقي الذي هو الواحد واحد ايضا فان
 ردت اي جذر الباقي الذي هو الواحد على خمسة التي هي نصف عدد الاشياء حصل ستة ونقصه منها
 اي ان خمسة ليصير اربعة وعلى كل من تقديرين يحصل المطلوب الذي هو شي المجهول وهو ستة على الاربعة
 اذ لو ضرب كل منهما في نصفه وتزيد على التي هي عشرة كان المجموع ستة امثال العدد لانه لو ضربت في نصفها
 حصل ثمانية عشر واذا زيد على الثمانية عشر اثنى عشر نبع عشرون وهو خمسة امثال الستة وكذا لو ضرب الاربعة
 في نصفها حصل ثمانية واذا زيد على الثمانية اثنى عشر حصل عشرون وهو خمسة امثال الاربعة هذا امثال
 تكمل المال الواحد اما نقصانه اي ردد المال الى الواحد ان كان الكثر من الواحد فكما يقال زيد ان نقص
 عشرة لتبين مجموع مربعها ثمانية وستون فرضنا القسم الاول شيئا في قسم الاربعة اشياء لان المقرب
 ان يقسم عشرة فربح الاول التي يكون ما لا وترج الثاني اي عشرة الاشياء امثال الاربعة اشياء

كما تقصير

كما تقصير قاعدة ضرب الاثنين المتقمة على الاثنين في اواخر الفصل الاول من هذا الباب فيكون مجموع
 المربعين مائة واثنين والعشرين شيئا بعد ثمانية وستين وعبر بحرف اي حذف المتشبه من الاصل وزيادة على
 الطرف الاخر يكون مائة واثنين بعد ثمانية وستين وعشرين شيئا وعبر بالحقبة اعني اقطب العدد المشترك من
 الطرفين يكون مائة واثنين وثمون معادل العشر شيئا وبعد الراد في نقص نصف كل من الثلاثة ليصير الاول
 وستة عشر بعد عشرة اشياء ومربع نصف عدد الاشياء العشرة اعني خمسة خمسة وعشرون والباقي منه
 بعد اقطاب العدد اعني ستة عشر خمسة وعشرون وجذرها الى التسعة التي هي الباقية ثمانية فان ردتها الى الثمانية
 نصف على عدد الاشياء اعني خمسة نبع ثمانية وهي القسمة وكان القسم الاخر اثنى عشر فان نقصتها منها التي
 اثلاثة من خمسة بقى اثنان وكان القسم الاخر ثمانية وعلى التقديرين يحصل المطلوب فيكون اربعة اشياء
 والاربعة ثمانية ومجموعها ثمانية وستون لان مربع الاثنين اربعة ومربع الثمانية اربعة وستون والمجموع ثمانية
 وستون وهو المطلوب ثم اشار اربعة اعداد الى المسئلة التي هي من المقربات الثلاث بقوله

ثمثة المقربات اربعة اسوال اشياء كاذي مع عدد كحل ورتب رتبة العدد مربع نصف الاشياء
 وجذر الكحل من رتبة نصف الاشياء وكذا ما جعلها ما عدد ينقص مما جذره فالباقي والمجذور الباقي عشرة
 نقصت شيئا فاصابك ورزت ما تبقى على الاحمال فصار الباقي سوي شيئا في بعدل العشرة فاعرف في
 فاجبر ورتب رتبة العديل بخمسة ونصف شي يحصل مربع نصف عدد الاشياء بمربع خمسة ونصف من
 وجذرها ثمانية وربع اربعة ربا تر اثنى عشر اربعة يعني ان المسئلة الثالثة من المقربات الثلاث اسوال العدة
 عدد او اشياء فيجعل التحميل اي كمال المال ما عدل ان كان ناقصا او الراد اي رده الى الواحد ان كان الكثر من
 الواحد تزيده مربع نصف عدد الاشياء على العدد الذي يكون مع الاشياء وتزيده جذر المجموع المربعين المربع

على نصف عدد الاشياء والجميع من جزر المجموع ونصف عدد الاشياء هو الشيء المجهول الذي اريد استعماله وسلم
من ذلك ان عدد الاشياء المذكورة هنا اقل من الشيء المجهول الذي اريد استخراج اذ لو لم تكن كذلك لكانت اما
مساوية له ولم يكن حى ان تكون الشيء المجهول ضرورية ان مضروب في نفسه مال ولم يكن ان تكون الاشياء
المذكورة بافتراضها مساوية للمال والمقدر ظاهرا واما ان تكون اكثر منه فيلزم ان تكون الاشياء المذكورة
الكثير من المال والمقدر ظاهرا ما عد نقص من مربعه وزير الباقي على المربع حصل عشرة تفرص العدة
مربعه اي مضروب في نفسه لانه نقص من المال شيئا بقي بالاشياء ثم كمل العال بان تزيد هذا الباقي على مربعه اي كمال
الشيء اعني المال صار بالاشياء بعد عشرة وعيد بغير اعني المخذ من المشتق من طرف المشتق منه ودرجته
على الطرف الاخر يصير بالاشياء بعد عشرة وثمانين بعد الرد الى الواحد لكونه اكثر منه ونقصان بعد الا
ثمانين لكانت النسبة كما ترى يصير المجهول خمسة اعداد ونصف شيء مربع نصف عدد الاشياء وهو المربع اعني
مضانا الى العدد وهو خمسة اعداد ونصف ثمن جذره اثمان وربع تزيد عليه ربعا وذلك ان ربع نصف
عدد الاشياء هنا يحصل اثمان ونصف وهذا اعني الاثنان ونصف هو الشيء المجهول المطلوب لان
اي مضروب الاثنان ونصف في نفسه ستة وربع فاذا نقصنا منه اثنان ونصف تبقى ثلاثة وثلاثة اربع فزادنا
هذا الباقي اعني ثمانية وثلاثة اربع على مربع الاثنان ونصف اعني اربعة والرابع صار ستة عشرة واول
كما قال في هذا مثال الرد واما مثال التكميل فكل ما قبل اردنا ان نقسم العدة بقسمين يكون نصف
احدهما مع نصف الاخر عشرون فرضنا احد القسمين شيئا يكون القسم الاخر عشرة الاشياء نصف خمسة
شيء جميعها مع نصف مربع القسم الاول مع نصف مال وخمسة الا نصف شيء بعد عشرة وعيد بغير اعني
المشتق من طرف المشتق منه ودرجته الطرف الاخر يصير نصف مال خمسة بعد عشرة ونصف

والمعنى بقوله اي ساط الاعداد المشتركة من الطرفين يصير نصف مال بعد خمسة عشر ونصف شيء وبعد الا
بان تزيد على نصف المال ثم تزيد على العدد ونصف الشيء ايضا مثلها يصير الا واحد بعد اثنان وثمانين
فربع نصف عدد الاشياء وربع زناه على العدد اعني الاثنان مع ثمانين وربع جذره خمسة ونصف زناه
عليه اي على الخمسة والنصف نصف عدد الاشياء اي النصف مع ستة وهي احدى القسمين ليعتبر الاخر
لان مربع اربعة ستة وثلاثون نصف ثمانية عشر فاذا زدنا عليها اي على الثمانية عشر التي هي نصف مربع اربعة
نصف القسم الاخر اعني نصف الاربعه هو اثمان مع عشرين وهو المطلوب لانه اعلم انه لا يمكن استخراج
جميع المجهولات بطرق اربعة والمقالة لان الابداء الى الطريق المؤدى الى المعادلة هو معنى شيء اثنان
يعرف به على الوجود الكلي بل هو في كل مسئلة نوع اخر فمعيين على ذلك جميع المال المتخذه العلية والظاهرة
المالك المتخذة التي يسلك بها اليها ليحصل المتبع والناظر ملكة بقدرها على استعمال المهورات بهذا
الطريق كما نصحت ذلك مرة هذا الفن من الاوابا عشرة في قواعد عشرة وقواعد لطيفة
للمسب سعاد لا فني لبعثها ونقص في هذا المختصر على اثني عشرة قاعدة الاولى بها ثمانية اثنان
تكون مضروب العدد في نفسه وكل ما قبل بعد فرد عليه واحدا واضربه في نفسه نصف ما ياتي في
لمتعة تقربها في جملة تقرب في فاعشرة ونصفه يعني ان القاعدة الاولى من القواعد اثني عشرة
ربانية اي منوية الى شيخ البهائي محمد العال طاب ثراه لكونها مما نسخ بخطه العاطر لخص عليه في الحداثة
على انك اذا اردت مضروب عدد في نفسه في جميع اربعة من الاعداد فرد عليه واحدا ونهر بالمجموع
المركب من العدد والواحد في مربع ذلك العدد فقط من دون الواحد ونصف حاصل ضرب الاعداد
شاهدا اردنا مضروب اربعة على الوجود الذي ذكرنا في انفسنا في جميع اربعة من الاعداد فردنا عليها واحدا

والثمانية والعشرون يكون المجتمع ثمانين فاعده اخرى في جمع الاعداد على النظم الطبيعي طلقت افرادها وازدادوا معا اذا
 قيل كم من الواحد الى العشرة تزيد على العشرة واحد المصير احد عشر ثم تقرب المجموع اعني احد عشر ثم تقرب المجموع اعني احد
 عشر في نصف العشرة اعني النصف يحصل خمسة وخمسون وهو المطلوب لانك اذا جمعتهما كان المجتمع كذلك واذا قيل كم
 الثلاثة الى العشرة فالقاعدة ان ترتيب الثلاثة على العشرة لمصير ثلثة عشر ثم تقرب هذا المجموع في نصف الاعداد كما
 هي من الثلاثة الى العشرة اعني في الاربعة يحصل ثمانون وخمسون وهو المطلوب بالاربعه مرتبات تتوالى مجتمع
 فالعدد الاخير ضعف مجتمع وزده واحد وثم المجتمع تقرب في تلك الاعداد مجتمع شامرا ثلث الواحد
 ستة بمقتضى القواعد فرد على تصغير ستة واحدا والثلث اربو وثم ثلثها فاضرب في الاعداد والمجموع كما
 وذلك ما هو جواب البرهان يعني اذا اردت جمع المربعات المتوالية على النظم الطبيعي فالقاعدة هي ان ترتيب اعداد
 على ضعف العدد الاخير من الاعداد التي ترتيب جمع مربعاتها وتقرّب ثلث المجتمع من التصغير وزيادة الاربعة
 في مجموع تلك الاعداد الماخوذة على النظم الطبيعي ثم لما اردت جمع مربعات الواحد الى اربعة ضعفنا ستة
 فصار اثنى عشر وزدنا على النصف المذكور واحدا على ثلثة عشر فاحدنا ثلث هذا اعني ثلث ثلثة عشر وهو اربعة
 وثلث فصرنا على الاربعة والثلث في مجموع تلك الاعداد الماخوذة على النظم الطبيعي من الواحد الى اربعة والى احد
 وعشرون حصل امد وتسعون فهو جواب وطلب لانك اذا جمعت بمربعات هذه الاعداد التي هي من الواحد الى
 اربعة يكون المجتمع احد المتعين ايضا لان مضروب الواحد في نفسه واحد ايضا ومضروب الاثنين في نفسه اربعة
 ومضروب الثلاثة في نفسها تسعة ومضروب الاربعة في نفسها ستة عشر ومضروب خمسة في نفسها خمسة وعشرون
 ومضروب الستة في نفسها ستة وثلاثون فاذا جمعت هذه المواصل يكون امد وتسعين مثل افرادها جمع المربعات
 من الواحد الى اربعة ضعفنا اربعة حاصرت ثمانية عشر زدنا عليها واحدا حاصرت تسعة عشر اذنا ثمانون وهو

سبعة

ستة وثلث فصرنا بمائة مجموع الاعداد التي هي من الواحد الى اربعة وهو تسعة واربعون يحصل امانان وخمسة وثلاثون
 مجموع المربعات التي حصرت من الواحد الى اربعة مثل افرادها جمع المربعات من الواحد الى العشرة ضعفنا اربعة
 عشر في فردنا على العشرين واحدا حاصرت امد وعشرون فاحدنا ثلث هذا المجتمع وهو تسعة فصرنا بمائة مجموع الاعداد التي
 من الواحد الى العشرة وهي تسعة وخمسون حصل ثمانون وخمسة وثلاثون وهي مجموع المربعات التي حصرت من الواحد
 العشرة على معرفت وكذلك او يجوز في الائمة الثلاثة المذكورة وامثلهما ان تأخذ ثلثي العدد الاخير وثم الواحد
 الذي تزيده حصرته ثم تقرب ثلثي العدد مع ثلث الواحد في مجموع تلك الاعداد ليحصل المطلوب من غير حصرته الى
 ثلثي المثل الاول فاحد ثلثي اربعة وبما الاربعة وترتيب عليها ثلث الواحد على اربعة وثم تقرب في احد وعشرين
 يحصل امد وتسعون وهو المطلوب وبالمثل الثاني فاحد ثلثي اربعة اعني ستة وترتيب عليها ثلث الواحد على ستة
 وثم تقرب في اربعة والاربعة يحصل امانان وخمسة وثلاثون وهو المطلوب وبالمثل الثالث فاحد ثلثي اربعة
 اعني ستة وثلثين تزيده حصرته ثم تقرب ثلثي الواحد في تسعة وخمسين يحصل ثمانون وخمسة وثلاثون وهو المطلوب
 كليات تتوالى مجتمع مجموعها من واحد يتبع كليات واحد الستة رتبة كما هو معلوم وحده
 يعني انك اذا اردت جمع المكعبات المتوالية من الواحد الى اربعة فالقاعدة هي ان تربيع مجموع تلك الاعداد
 المتوالية من الواحد الى اربعة فالجواب مجموع المكعبات مثلها اردنا مجموع كليات الواحد الى اربعة جمعها
 المذكورة على اربعة المذكور كما قالنا حصل امد وعشرون ورتبة الواحد والعشرين حصل اربعة واربعون
 فلهذا الجواب لانك اذا جمعت كليات الواحد الى اربعة حصل هذا القدر اعني الاربعة والامر والاربعة
 وذلك لان كليات الواحد واحد لا غير وكليات الاثنين ثمانية وكليات الثلاثة تسعة وعشرون وكليات الاربعة
 وستون وكليات خمسة مائة وخمسة وعشرون وكليات الستة امانان وستة عشر وهذا مجموع المربعات واحدا واربعون

109

تصلح جذري عددين مطلقا بجذر ضربهما بالثقل \sqrt{ab} تصليح جذر خمسة بوطئة مع جذر اثنين في جذر المائة
يعني انما اذا اردت صلح جذري عددين مطلقا سواء كانا منطقتين او اصغين او مختلفين في المنطقية والاصحته ^{بالتقريب}
فيه ان تقرب احد العددين في العدد الاخر وجذر المجمع من الضرب جوابا عن صلحهما مثل ان اردنا صلح جذر خمسة
مع العشرين اي مضروب جذر خمسة في جذر العشرين ضربنا خمسة في العشرين حصل لنا جذر المائة اعني عشرة جوابا
عن صلح جذرهما ويجيب ان يعلم انه اذا كان العددان اللذان اراد ضرب جذريهما اصغين او اصحهما اصغين يكون
مضروب جذرهما تقريبا لا حقيقة لان جذرهما تقريبا كما ترى في المثال المذكور يكون العددان ^{اصغين} كلاهما
مكون جذر خمسة اثنين ونحو تقريبا وجذر العشرين اربعة واربعين تقريبا ومضروبهما ^{اصغين} اربعة
لا يكون عشرة حقيقة بل يكون تسعة وخمسة وثلاثين فرأى من خمسة واربعين فرأى واما اذا كان العددان ^{مطلقا} كلاهما
منطقتين فطابقا ولا اذا اردنا ضرب جذر الاربعة في جذر التسعة فيجوز التسعة والثمانين هو جوابا ^{بالتقريب}
ومضروب الاثنين في المائة ايضا تسعة يكون جذرهما حقيقة ايضا في قيمة الجذر على الجذر
مجذوره مجذوره قسم واعدلا وجذر خارج جوابا اذكره فاما ان جذر مائة بجذر خمسة يعني انما اذا اردت
قسمة جذر عدد على جذر عدد آخر فاقسم احد العددين على العدد الاخر وجذر الخارج من القسمة جوابا عن
خارج قسمة الجذرين مثل ان اردنا قسمة جذر مائة على جذر خمسة وعشرين قسمة المائة على خمسة وعشرين
خرج اربعة فبجذر الاربعة وهو الاثنان جوابا عن قسمة مائة لان جذر المائة عشرة وجذر خمسة وعشرين
خمسة واذا قسمت عشرة على خمسة يكون الخارج من القسمة اثنين ايضا وهكذا يصح
حتى تطبق عددا تقريبا سواء افرادها فاقسم على الضعاف اعدادا من واحد واليا معادا

ان لم يكن غير واحد بعد فاضربها في العدد الواحد واثنين ثم اربعة السبع في الاربعة كما سبق
يعني انما اذا اردت تحصيل عدد تام وهو العدد والمادى افرادها اي مجموع افرادها العادية له من الكثرة وغير بالمكان
الاثارت السبعة او ايل الكتاب في ذكر انواع الاعداد فالعادة فيه ان تجمع اعداد المتواليات على النظم الطبعي
بتعداده من الواحد على التسايف اي على نسبة التسايف بان يكون الثاني ضعف الاول والثالث ضعف
الثاني والرابع ضعف الثالث وهكذا فالجميع من الاعداد المذكورة ان كان بحيث لا يعده غير الواحد ^{بالتقريب}
غير الواحد اي يكون فردا اول وقد يقال له عدد اول وهذا الصيغ القيد اضني قوتنا لا يعده غير الواحد لا في
خمسة عشر مثلا فانها وان حصلت من الاعداد على التسايف اعني من الواحد والاثنين والاربعة والثمانية
على نسبة الضعف لا يتبعها غير الواحد ايضا اضني خمسة ثلاث مرات والثلاثة فمساوات فلا تكون خمسة
فردا اول بل هي فردا ركب كما ترى او ايل الكتاب وقد مر هناك اصطلاح آخر في الفرد الاول فاذا حصلت
الفرد الاول الذي لا يعده غير الواحد فاضربها في الاعداد المتواليات كما فعل من الضرب عدد تام مثلها
بعض الواحد والاثنين والاربعة المتواليات على التسايف حصل سبعة وهي فردا اول كما ترى فاضربها ^{بالتقريب}
التي هي افراد الاعداد المتواليات في المثال حصل ثمانية وعشرون وذلك هي الثمانية والعشرون عددا تام من مرتبة
كما ترى لاني اذ ضرب افرادها العادية له وهي نصفها اعني اربعة عشر ورابعها اعني سبعة وسبعة اعني اربعة الواحد
والاثنان يعدها والمجموع ثمانية وعشرون وكذا لو جمع الواحد والاثنين على ثلاثة وهي فردا اول فاضربها في
الاثنين حصل ستة وهي عدد تام من مرتبة الاحاد كما ترى وقد نعلم هذه القاعدة اشبه البهائي بالعارسية
زئيفقات واحد واول كرتي حاصل يتم اربعة ان دروزج افرسوي واصل انتهى ودها الطاهر
من المثلين المذكورين ونحوها وقد ذكر استخراج العدد التام في ايل الكتاب سنوي في كل مرتبة من الاعداد

والعشرات والامات والالوق على الطرق المشهور يطلع عليه وقد اشرف على عيون المحييين الى ما هو المشهور بقوله
فصل في استخراج العدد التام للماء والجمع بالفرع ما اخذ من سلكه تصاعيف الاثني عشر عددا اذا نقصنا منه
كان الباقية عددا اول مضروب ذلك الاول في نصف ذلك العدد يكون عددا تاما ما لم نقصنا من الاربعة
بقية ثمانية وهي اول مضربا بالثلاثة في نصف الاربعة حصل ثمانية فلو انما او نقصنا من ثمانية واحد بقية
وهي اول مضربا بالثلاثة في نصف ثمانية وعشرون فلو انما او نقصنا من ثمانية عشر واحد بقية
خمس عشرة وليس اول فعلنا انه لا يصلح له انتهى كلامه يحصل مخرج جده كما سيعينه قدره انتهى
فانتم على ان في هذا الاصل انكم قد انتم قد حصلوا فان الذي يجزئه كالثاني عشر لاربعة فبقية ما تذكر
وان قيل ان كل واحد من التسع فواحد وسبعة من تسع يعني انك اذا اردت تقصير عدد مجرد يكون نسبتها الى
جذره كسبته عدد معين الى عددها فالتا عدة فيه ان تقسم العدد المعين الاول على العدد الثاني فان
خارج القسمة وكجمله جذرا فمخرجها خارج من القسمة هو العدد الذي اردت تحصيله ما لم ادرنا حاصل
عدد مجرد ونسبته الى جذره كسبته الاثني عشر الى الاربعة اي نسبة ثلاثة الاثنا الى المثل الواحد فنقسم الاثني
عشر على الاربعة فخرج ثلاثة فيكون الجواب تسعة اي يكون العدد المجهول الذي يكون نسبة الى جذره الى القسمة
لان جذر التسعة ثلاثة والقسمة مخرجها فتكون التسعة ثلاثة اثلث الثلاثة لكان الاثني عشر ثلاثة اثلث الاربعة
ولو قيل اردنا تحصيل مجرد يكون نسبة الى جذره كسبته الاثني عشر الى التسعة اي نسبة العدد الى ثلاثة اربعة
بعد تسعة الاثني عشر على التسعة واحد وسبعة تسع لانك اذا قسمت الاثني عشر على التسعة فخرج واحد وثلاث
فيكون المجهول الذي اردنا تحصيله تسعة هو الواحد وسبعة تسع لان جذره اي جذر الواحد
اقع واحد وثلاث بيان ذلك ان المضروب واحد وثلاث والمضروب فيه القيا واحد وثلاث فاذا

الواحد

الواحد المضروب في الواحد المضروب فيه حصل واحد واذا ضربت الواحد المضروب فيه حصل ثلاث واذا ضربت
الثلث المضروب في الثلث المضروب فيه حصل تسع فاذا جعلنا به احوال الاربعة يكون مجموعها واحدا صحيحا
رثنين وثلاثة فاذا جعلنا الثلثين من جنس التسع يكونان تسعة تسع وهذه الاربعة تسعة مع التسع الواحد
اي حصل تسعة تسعة التسع وهو المطلوب العاشرة متى ضربنا عددا في عدد ثم قسمناه عليه بقدره
ان تضربا بكل فمخرجها كان له مخرجها مضروب تسع في المثلثة في الخارج يخرج من قسمتها ما اخذ
يعني ان كل عدد تضرب به عددا آخر وتخطى اصله ثم تقسم العدد المضروب على العدد المضروب فيه وتضبط خارج
القسمة المحفوظ حصل عدديا وهي مع ذلك العددا ما مضربا به بقسمة في المثلثة اعني اصل الذي
هو تسعة وعشرون ومخضنا تسعة والعشرين ثم قسمنا تسعة المثلثة فخرج ثلثة ثم ضربنا بقدره التسعة في
المثلثة اعني اصل الذي هو تسعة وعشرون في الخارج من قسمتها عليها اي تسعة تسعة المثلثة حصل واحد
ثانون وهو مربع التسعة اي مضروبها في نفسها لكان تسعة عشر وقصيرها من برعين جذرا بما في الفصل الجدي
عشرون فصل يولد الجسرة جذرا بما دامان فصل ذكره يعني ان تقصيرها من برعين يودي مضروب مجموع
جذريها اي جذري البرعين في تقصيرها احد الجذرين على الاخر لها التقصير من تسعة عشر الذي هو مربع الاربعة
وهي تسعة والثلاثين الذي هو مربع تسعة عشر وجذرا بما اي جذر البرعين المذكورين عشرة او جذر المربع الاول
اربعة وجذرا الثاني ستة والتقصير من الجذرين المذكورين اثنان ومضروب التسعة التي هي مجموع الجذرين
الذي هو التقصير من البرعين المذكورين التسعة عشر متى تقسم عددين فيهما كالتالي الاربعة عشر وستة
فان ضربت خارجا خارج حصلت واحدا على المناسج قسمة الاثني عشر في اثنان فزودت عشرة ثمان
يعني ان كل عددين قسم كل منهما على الآخر ضربا احدهما من القسمته في الخارج يكون اصل المضروب واحد

اثنان فاذا نقص المثلث من ستة اقسام بقي اربعة اقسام ثم خمسة دراهم واحد وثلاثون فاذا نقص الواحد والثلثين
 من خمسة دراهم واحد وثلاثون فاذا نقص الواحد والثلثين من خمسة دراهم بقي ثلاثة دراهم وثلاثون يكون مجموع الباقي
 اربعة اقسام ثمانية عشر درهم ثم انقص من ذلك خمسة لم يبق شي كما قال الامل في اربعة اقسام ثمانية عشر درهم
 دراهم وثلاثون درهم وثلاثون درهم ثمانية عشر درهم ثمانية عشر درهم ثمانية عشر درهم ثمانية عشر درهم
 الاقارء وكلها باخذ من الغرض فموسدا للتحفة وبعد اتمام المكثر من الطرفين وهو ثلاثة دراهم وثلاثون بقي اربعة
 اقسام شي بقدر درهما وثلاثون لفي الاولي من المفردات لكونها اثباتا بقدر اعداد المقسم الاعداد على الاقسام
 بقسم واحد اثنان على اربعة اقسام يخرج اثنان ونصف سدس وهو المطلوب بيان ذلك انما تكون المقسوم عليه
 مخرج الثلث فخرجنا اربعة في الثلاثة حصلنا ثمانية عشر ثم قسمنا المقسوم على مخرجها المخرج فخرجنا خمسة
 اقسام في خمسة حصل خمسة وعشرون ثم قسمنا على الباقي عشر فخرج اثنان ونصف سدس وهو المطلوب بيان
 اخر على اربعة في ستة الاكورد هو ان تاخذ المخرج المشترك بين الكسرين وهو خمسة عشر على اربعة فخرج اربعة
 الثلاثة في مخرج الخمسة هو خمسة للتباين ثم تقرب المقسوم اثنان واحد وثلاثون في ذلك المخرج المشترك حصل
 وسبعون ثم ارفعناه صار خمسة وعشرين صحيفا ثم تقرب المقسوم عينا عن اربعة اقسام في ذلك المخرج المشترك حصل
 ستون خمسة ارفعناه صار اثنان عشر صحيفا ثم قسم خمسة وعشرين على اثنان عشر فخرج اثنان ونصف سدس وهو المطلوب
 وعلى الباقين حصل المطلوب الامل وعم ان المال الذي سال من قدره هو اثنان ونصف سدس واثنا عشر اقسام
 من مخرج نصف الدين يكون الاثنان ونصف الدرهم خمسة وعشرين نصف سدس فخرج خمسة وعشرين اقسام
 سدس بصير ثلثين نصف سدس وهذا المجموع اثنان ونصف لانك اذا قسمت هذا المجموع على المخرج المشترك اثنان عشر فخرج
 اثنان ونصف ثم تميز على الاثنان ونصف خمسة دراهم بصير سبعة ونصف فاذا نقصت منها ثمانية وادود كان

دعوى

ونصف بقي خمسة فاذا اذ القسمة الخمسة الباقية الصالح من ثمانية اقسام فاذا اردت استخراجها بالخطين فان
 اتي المجهول خمسة وعلمت به كما قال الامل بان زوت على خمسة منها خمسة دراهم صار اربعة ونقصت منها اثنان
 اربعة عشر منها وهو ثمانية وثلاثون بقي سبعة عشر ثم انقصت من سبعة عشر اقسام خمسة دراهم بقي اثنان وثلاثون
 الاول اثنان وثلاثون رابع عن الاثنان ونصف الدرهم فان خمسة المجهول اثنان ودرهم بصير خمسة وعشرين
 صار سبعة وعشرين ونقصت منها وهو اثنان وخمسة عشر بقي خمسة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 ثلث خمس ناقص فخرجنا المخرج الاولي وهو خمسة في اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 وهو المقصود الاول في المحفوظ الاول ثلث ونصف المخرج الثاني وهو اثنان في اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 يحصل اربعة اقسام وهو المحفوظ الثاني ولما كان اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 مجموع المحفوظين وهو خمسة على مجموع اربعة اقسام وهو اثنان وثلاثون فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 الثلث وثلاثون اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 خارج القسمة اثنان ونصف سدس اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 قسمة اربعة اقسام والعشرين على اثنان عشر اقسام ونصف سدس فاذا اردت استخراجها بالخطين فخرجنا اربعة اقسام
 لا يبقى احد القسمة شي عكس قال الامل وزود عليها اثنان عشر اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 الثلث المنقص من المخرج ثم انقص من المخرج وهو سبعة ونصف فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام
 والنقص من هذا الباقي اعني الاثنان ونصف سدس اي سدس الباقية اعني الاثنان ونصف سدس اي سدس
 الباقية وهو ثلث ونصف سدس اي سدس ونصف سدس اي سدس الذي هو ثلث ونصف سدس اي سدس
 الذي هو اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام فخرجنا اربعة اقسام

يوم واحد وهو المظلم ان كانت ساعات اليوم اثني عشرة فجزئنا بالخمسة وعشرين جزءا فيسمى الحوض الاول في اثني عشر جزءا
من خمسة وعشرين جزءا من يوم واحد وهو ساعات وخصت ساعة كما ترى بالحوض الاخر في الاثني عشر والاثني عشر
جزءا منه والاثني عشر الثاني ستة اجزاء منه والاثني عشر الثالث اربعة اجزاء منه والاثني عشر الرابع ثمانية اجزاء منه
المجموع خمسة وعشرون جزءا وهو يوم واحد فيسمى الحوض الثاني في تلك الساعة بالاربعين جزءا يوم كما ذكره لان كل
ان اطلق اى وى في الحوض المذكور في اليوم الاول بالوقت فترفعه اى الحوض المذكور في الثانية ايام فترفعه
اليوم فيسبب ذلك الحوض فيقول لاربع ان الاثني عشر الرابع على سطح ذلك المقدر في يوم واحد من حوض اذا اطلع
منه المقدر ان يجره بالقدم الافراغ في كل يوم ربع الحوض المذكور في الثانية ايام على وجه مرتين فاذا كانت
تفرغ في الثانية ايام مرة واحدة سقطت المرة الواحدة بذلك الافراغ وتبقى ان الاربع في الثانية ايام على
واحدة لان الباقية تفرغ نصف ما على الاليه وعلى هذا ما لان ارباعه ثلاثة ايام الواحدة مثل ذلك الحوض
وثلاثة وعشرين جزءا من اربعة وعشرين جزءا منه اى من مثل ذلك الحوض اذا اول على وجه الثالث على نصفه
ثلاثة والرابع رابعه على الفرض الاول ومجموع هذه المذكور ستة وعشرون من اربعة وعشرين جزءا من واحد لان
نصف اربعة وعشرين وثمها وربعها ستة وعشرون واذا انقطعت اى من ستة وعشرين وهو ثمانية فترفع
وعشرون جزءا وبان اربعة وعشرين ونصف اربعة وعشرين وثمها ثمانية وعشرون لان الحوض المذكور
النصف والثالث والتمن اربعة وعشرون اربعة المذكور منها ثمانية وعشرين جزءا من اربعة وعشرين جزءا من
مثل ذلك الحوض فيسبب يوم واحد الى ذلك اى الى مثل ذلك الحوض وثلاثة وعشرين جزءا من اربعة وعشرين جزءا
من الحوض كسيرة الزمان المحمود المطبور فالمجرب لاهل لوسطين فان سبب سطح الطرفين المذكور اقل وهو واحد اى
اربعه وعشرين جزءا الى الوسط المعنوم اى الحوض الواحد وثلاثة وعشرين جزءا من اربعة وعشرين جزءا من

الحوض الاخير

الحوض الواحد اربعة وعشرين من يوم واحد وذلك لان حقتنا الواحدة سبب الاحتباس اثنى عشر من اربعة وعشرين من
المجموع سبعة واربعين جزءا فتكون نسبة سطح الطرفين اثنى الواحدة للمنى هو اربعة وعشرون جزءا كسيرة
اربعه وعشرين جزءا الى سبعة واربعين جزءا من يوم واحد فالمسبب اليه سبعة واربعون وهو اربعة
وعشرون تقاطعا لان ارباعه اربعة وعشرين جزءا من يوم واحد فانها ارباعه تقاطعا ذلك الحوض
المفروض اذ لا على هذا المقدر في نصف يوم وجزء واحد من سبعة واربعين جزءا من يوم واحد على
الوجه الاول واما على الافراغ فانها ارباعه تقاطعا من يوم واحد هو سبعة واربعون جزءا مما به
الاولى من الاجزاء التي كان بها الحوض المفروض في الاول اربعة وعشرون جزءا فتكون نسبة اليه
نسبة زمانه الى زمانه فيسمى الحوض المفروض اذ اربعة وعشرين جزءا من اليوم الواحد المقدر الى سبعة
واربعين جزءا لان هذا الحوض المفروض اذ اربعة وعشرون جزءا من الحوض الاكبر على المقدر الثاني اى
الافراغ من الباقية فيسمى الحوض الاكبر لان ارباعه على المقدر الثاني في اليوم الواحد المقدر الى
سبعة واربعين جزءا مستندا حوت لنا ثلثه في الطين وربعه في الماء يتبين بارة ثلاثة ارباع
منه كسيرة باعتبار اربعة تاسيت فالصيا من مخج كسيرة ان من الصيا نسبة الاثني عشر بالاعانة
للكل كالمجول للثلاثة يخرج من سطح جنبها على اوطها سبع وخص كمالا بالجهر ربع التمي والمدس عدل
ثلاثة فاقم وتم العمل بالنظير ب كلك كما ارد فصلها من الحوض المذكور بالعلم قلده على الملائكة
شما جنبها لدى الاغنة لان ثلث سطحها ربعا بقدر باقية من سطحها وهذه ضابطه فترفع على
ما سبق القابل للمساواة بنسبة المذكور لملء ابقى من حوضها سببها بعض ان لنا حوض في الطين
وربعه في الماء والباقي من الماء والطين ثلاثة ارباعه كسيرة كسيرة فاذا اردت استخراجها بالاربعه

عشر وثلاثون المظلمة وذكر انما يط كذا في شيخ البهائي طاب ثراه وتمامه بالعل البهائي في حفظه مسألتا
 زير و عمر حوت حضرا بقيمة قامت بها تقرا فعال زير اعطت ثلث ما سلك الخبير بالبري عندي
 وقال عمر و ان ربع ما تجد يتم على ما سعى ما قد قصد بالبحر شي بالزير حضرا ثلثة ما كان عمر و حضرا
 فزيران اعطى منها درهما كان لثمن و درهم محمي عمر و ثلثة و ربع ثمن ليعيد درهما و شيئا باجي
 و صين لثمن و درهما في عدله ثلثة الاربع من شي صلا فالشي درهما و الثلثان و كانت الثلث عند انشا
 فالثمن الوافي لربا لدرهم ثلثة و الثلثان فانهم صحح فزير ملك الثمانيا و عمر و ثلثة و القيمة
 و زير مستيا لرومينا طرقة اسهل فميتنا سطح لم يخرج كسرين معك فالواحد انقص من ثمانية اليها
 كسرة انقص من السابق ثلثة كسرات الاثني فالتق بين واحد اثاره ثم ثلثة و نصف ما يتبعه
 يعني انه اذا حضر رطلين زير و عمر و حوت سكة او دابة فقال احد هما للاخر ان اعطيتني ثلث ما سلك على امي تم
 لي ثمنها فقال للاخر ان اعطيتني ربع ما سلك على امي تم لي ثمنها علم كل منهما و كم الثمن حاصل السؤال
 زير معدون اذا زير ثلث العدد الثاني على مجموع الاول حصل حاصل معين او زير ربع الاول على مجموع الثاني
 حصل حاصل معين يابى الاول فاذا اردت استواسها بالبحر ففرض ما سلك الاول شيئا و فرض ما سلك الثاني
 ثلثة لاجل الكسر المذكور و هو الثلث فان هذا الاول منها اى من الشخصين ما قاله هو ثلث ما سلك الثاني اعنى
 درهما كان سعة شي و درهم و هو ثمن الدابة و ان افترض الشخص انما قاله و هو ربع ما سلك الاول كان له ثلثة
 دراهم و ربع شي فقل شيئا و درهما اذ هو الثمن و ليعاد المقابلة باسقاط الكسرين من الطرفين و هو درهم و ربع شي
 فقل شيئا و هو ثلثه هو الثمن و ليعاد ما سعى درهما في ليعيد لان ثلثة اربع حتى فاذا اتممت شي زير و ربع
 عليه و دابة مثله على العدد يصير درهين و ثمنى درهم فقل شيئا لثمنى درهما ثلثان ربع الشخص الاول

دع اثنا عشر

دع اثنا عشر المذكورة التي فرضنا با و لا فاذا زير عليها ربع شي و هو ثلثا درهم صارت ثلثة دراهم و ثمن درهم فاشم ثلاث
 دراهم و ثلثا درهم فاذا صحح الكسور الموجودة بان كلفت الدرهم من ضمن الاثلاث كان من انقص الاول ثمانية اثمان لان
 ما سلك الاول ثمنى و الثلثى درهما و ثلثا درهم و الدرهمان ستة اثمان و هي سعة ثمنى درهم ثمانية اثمان و كان من اثمانى ثلثة
 لان ما سلك الثاني ثلثة دراهم مع ثلثة اثمان و ثمن واحد عشر ثلثة لان اثنى عشر درهم و ثلثة دراهم و ثلثة دراهم ثمانية اثمان
 احد عشر و ربع الاول ثمانية و ربع الثاني ثلثة فاذا افتر الاول من الثاني ثلث ما سلك الثاني عنى ثلثة و نصفها الى اثنى عشر
 على احد عشر و هو المظلمة و هذا الفرض الثاني من الاول ربعها ساعدا عنى ربع ثمانية و هو اثمان و فرض على اثنى عشر حصل احد عشر
 و هو المظلمة ايضا و زير المسئلة سبعة اثمان لا تنقص احد من مقتنين بل يكون ادا في كل عدد من على تلك نسبتة فلو فرضنا
 ما سلك الاول اربعة اثمان لاجل الكسر و هو ربع يحصل بطريق المذكور ايضا و يجوز ان يكون من الشخص الاول اثمان و ثلثان و ربع اثمانى ثلثة
 و ثلثون و الثمن اربعة و درهين فقال الاول للثاني ان اعطيتني ثلث ما سلك على امي تم لي ثمنها فقال الثاني ان اعطيتني
 ربع ما سلك على امي تم لي ثمنها و ذلك ظاهر لا يحتاج الى دليل و المقابلة و غير ذلك خارج هذه المسئلة الثالثة ان اربعة
 طريق اسهل من الطرق المشهورة و هو ان تنقص من سطح مجموع الكسرين الى الثلث و الاربعة المثال المذكور و هو
 ثلثة و احد اليه اسقى احد عشر المثال المذكور و هو ثمن الدابة ثم تنقص احد الكسرين الى الثلث ثلثان من المخرج كما عرفت
 بقية ثمانية و هو ما سلك على الثاني طلب الثلث من الاقرم تنقص الكسرين و هو ربع من المخرج ثلثة اعنى ثمنى اربعة
 تبقى ثلثة و هو ما سلك الاقرم اعنى الذي طلب ربع من الاول و توضيح ذلك انك تنقص المثال المذكور من اثنى عشر و اربعة
 عشر و هو ثمن الدابة ثم تنقص من الاثنى عشر اربعة و هو ثلث ليعنى ثمانية و هو ما سلك الذي طلب الثلث ثم تنقص من الاثنى
 عشر ثلثة و هو ربع ليعنى ثلثة و هو ما سلك الذي طلب ربع ليعنى ثلثة و هو ما سلك الذي طلب الثلث ثم تنقص من الاثنى
 احد ما للاخر ان اعطيتني ثلث ما سلك على امي تم لي ثمنها فقال الاقرم اعطيتني ثلث ما سلك على امي تم لي ثمنها على

القاعد الكليته محجة الكسرين اعني الخمس والدرس ثلثون فاقنا نقصت منه واحد اربع وتسعة وعشرون وهو ثلث المائة
 ثم نقصنا الكسرين اعني التسعة وهي خمس من هذا المحجة اعني الثلثين بقية اربعة وعشرون وهو ما عاين الذي طلبه المحقق الاخر
 ثم نقصنا الكسرا الاخر اعني الخمسة وهو الدرر من المحجة المذكور ايضا بقية خمسة وعشرون وهو ما عاين الذي طلبه المحقق المطهر
 واستبان ان اذا اخذنا الثلث الاول خمس ما عاين الاخر اعني الخمسة ونقصنا اليها واحد وهو اربعة وعشرون مع التسعة وعشرون
 وهو ثمن المائة واذا اخذنا الثلث الثاني سدس ما عاين الثاني اعني الاربعة ونقصنا اليها واحد وهو خمسة وعشرون مع
 تسعة وعشرين وهو ثمن المائة ايضا وهذا الطريق الاسهل لا يحتاج الى الجبر والمقابلة فيس على ذلك ما تركنا من الاثنية
 ولو كان عدد الكسرين اكثر من واحد نقصنا من كل محجة الكسرين كما يشاء لو قال احدنا للاقران اعطيتي ثلثي ما سكتك
 لي ثمنها فالمسح الذي هو المحجة المشتركة اثنا عشر ونقصنا من عدد الكسرين في عدد الاقران ثمان نقصنا الاثنين في ذلك
 المسح بقية عشرة فاعشرة هي الثمن ثم نقصنا من ذلك المسح ثمانية اعني ثمانية بقية اربعة وهي مع الذي طلبه الثلثين ثم
 من ذلك المسح ايضا بقية ثمانية بقية تسعة وهي مع الذي طلبه الاربعة واستبان ان في كل طرف لا ذكر ان قول العالم
 تجالسا حيا لثلاثة ان نقصنا احد الاربعة على الثلاثة كما لو قال احدنا للاقران اعطيتي ثلثي ما سكتك
 ما عاين ثلثي ثمنها وقال الاقران اعطيتي ثلثي ما سكتك على اربعي ثمنها فنقصنا من المسح اعني الاثني عشر ايضا فنقصنا
 احد الكسرين في عدد الكسرين الاقران وهو ثمانية بقية تسعة وهي مع الذي طلبه الاربعة الثلاثة ثم نقصنا من المسح ايضا ثمانية
 وهو اربعة بقية ثمانية وهي مع الذي طلبه الثلث وتس على ذلك ما تركنا من الاثنية مستقلة عندئذ تصاعده
 اربطان الحسب بقية تسعة ونقصنا اربعة من راسا ونقصنا من ثلثي ثمنها بقية ثمانية ثم ترد بكميل كل اربعة
 تقرب كل تسعة في كل من الموازين على التلقي واحصل التسعة على راسا خابرين في اربعة بقية تسعة فبقية التسعة على ما عاين
 اربعة ونصف اربطان وقدر اربطان ثم نصف ودرية رطله على راسا ودرية رطله على راسا وقدر رطله على راسا

والماء رطلان

والماء رطلان وفي ثلثي رطلان ونصف رطل العيس وامل رطل وثمانين ربع ونصفه والدرر رطل وربع يعني اربعة اربطان
 مملوءة احدا باربعة اربطان واربعة اربطان والاقوية اربطان خلافا للاقوية اربطان بالاصح بمسبها انما رطلين مسبها ثم
 الاقوية الثلثة من اى من الكسرين فكل واحد من الاقوية الثلاثة من كل جنس من الاقوية الثلاثة فاجمع الماء اربطان الثلاثة
 وهي اربعة اربطان وخمسة اربطان وتسعة واحفظ الجميع وهو ثمانية عشر ثم اضرب في كل قربة من الاقوية الثلاثة في كل واحد
 من الاقوية الثلاثة فاقسم كل واحد من اربطان القرب على المحفوظ اعني ثمانية عشر ثم اقس على ربع القسمة على ثمانية اى في القربة
 النوع المضروب فيه وارادنا بقسمة ما عاين النسبة ايضا فنقرب الاربعة في نفسها يحصل تسعة عشر بقية تسعة اى تسعة عشر
 اى المحفوظ اعني الثمانية عشر تكون ثمانية اى عما نفي الاربعة اى القربة الذي يساوي اربطان على كل واحد من اربعة اربطان
 اربطان رطل عظام ثم تقرب الاربعة ايضا ونقصنا من كل واحد يحصل تسعة عشر بقية تسعة اى تسعة عشر
 الاربعة اربطان رطل رطل عظام ثم تقرب الاربعة ايضا ونقصنا من كل واحد يحصل تسعة عشر بقية تسعة اى تسعة عشر
 اى في القربة الاربعة اربطان رطل عظام ثم تقرب الاربعة ايضا ونقصنا من كل واحد يحصل تسعة عشر بقية تسعة اى تسعة عشر
 يحصل خمسة وعشرون نقصنا على المحفوظ اعني الثمانية عشر بقية تسعة اى واحد وثلاثة اربطان ونصف رطل على اربطان رطل
 في خمسة اربطان حل يكون ربع رطل وثلاثة اربطان ونصف رطل ونقصنا من كل واحد يحصل تسعة اربطان رطل عظام
 نقصنا على الثمانية عشر بقية واحد وتسعة اى في القربة اربطان رطل عظام ثم تقرب الاربعة ايضا
 التسعة يحصل خمسة وعشرون نقصنا على الثمانية عشر بقية تسعة اى تسعة اربطان ونصف رطل عظام
 ما اذا اجمع خمسة اربطان لانه طرف الاربعة اربطان رطل عظام ثم تقرب الاربعة ايضا ونقصنا من كل واحد يحصل تسعة اربطان رطل عظام
 بقية اربعة ونصف رطل عظام اى في القربة الذي فيه تسعة اربطان رطل عظام ثم تقرب الاربعة ايضا ونقصنا من كل واحد يحصل تسعة اربطان رطل عظام
 ثم تقرب التسعة ايضا الاربعة يحصل تسعة وعشرون نقصنا على الثمانية عشر بقية تسعة اى في القربة اربطان رطل عظام

غير ظاهر مربع الترم هنا مال دكة وعشرة الاشياء روي بركم مرتبة العشرة لاني ثمة والمال العروس عند الوطئة
وليدرا سقطت فالمجمعة عشرة اشياء معاملة له فالتسوية سبعة ونصف فاربع من النصف بين نصفين
يعني ان اذا قيل ربع مركزه عوض النجاي عن خمسة اذرع فالربع الى العجائب الخوض مع ثبات طرفه المكونه بقدر
الماء حتى لا يركب سطح الماء فان المربع من المربع عند قناريه من موضع ملاقاته راسه للماء في الجان الذي
مال اليه عشرة اذرع فكم يكون طول الربع فاذا اردت استخراجها بالجزء فرض قدر الفاس في الماء من الربع شيئا وطول
القدر النجاي عن الماء عند قناريه عشرة اذرع كما عرفت بل في ربعه عشرة اذرع ولا شك ان ربعه اقل من نصفه
الوضع الثاني وترقاية احد ضلعيها عشرة اذرع والواقعة من المثلث والارض الضلع الاخر قدر الفاس في الماء من اعني
الشيء ربع الترم الذي هو خمسة اذرع في اعني ضروبه في نفسه خمسة وعشرون مال وعشرة اشياء وهذا اعني الربع المكونه الذي
هو خمسة وعشرون مال وعشرة اشياء ومساو والمربع على عشرة والشيء اعني مضروب بعشرة نفسها ومضروب في نفسه
اعني ثمة والمثلث العروس بعد الاثنا عشر مشترك مع الطرفين وهو مال خمسة وعشرون متبع عشرة اشياء ومن ذلك خمسة
وسبعين فعلى الدليل من المفردات كونها اشياء وقادرات الاعداد فمقسمة الاعداد على عدد الاشياء فمقسمة خمسة اذرع
اشياء ويخرج ستة ونصف وهو الشيء المربع اعني قدر الفاس في الماء من ربع مجموع الترم اثنا عشر ذراعا ونصف
الربع وكذا ذلك ان تجزئها بالخطين بان تفرض طول الربع خمسة عشر فربعه ثمانون وخمسة وعشرون ومال كان النجاي
منه خمسة كان الفاس عشرة على هذا الفرض واما في المثلث والارض الضلع الاخر قدر الفاس في الماء وكونه في القاية
فيبقى ان يكون ربعه سادس والمربع الضلعين اعني ربعه عشرة الفاس في الماء وربعه العشرة والواقعة من المثلث والارض
بعد المثلث لكن ربعه ثمانون وخمسة وعشرون وربعه المثلثين ثمانون والخط والارض خمسة وعشرون ناقصه على المثلث
واحد عشرة والعشرين ثم تفرض طول الربع ثمانيا وعشرين ذراعا فربعه اربعة ارباعه وربعه الضلعين ثمانون وخمسة وعشرون فخطه

الثاني

خمسة وسبعون ناقصه وذلك لانه لما كان النجاي من خمسة كان الفاس في الماء خمسة عشر على هذا الفرض الثاني وهو
الخط خمسة عشر ناقصها ثمانون وخمسة وعشرون وهو ربع المثلث الضلعين اعني الفاس في الماء وكان المثلث والارض
بعد المثلث عشرة ومضروب العشرة في نفسها ثمانون وهو ربع الضلع الاخر مجموع ربعي الضلعين على هذا الفرض الثاني ثمانون
خمسة وعشرون وقد كان ربع الترم على هذا الفرض اربعة ارباعه المثلث والارض ثمانون وخمسة وسبعون ناقصه عن اربعة ارباعه
المفروض الاصل اعني خمسة وعشرون المثلث والارض ثمانون وخمسة وسبعون يحصل الف واثمنا وخمسة وعشرون وهو المطلوب
ثم تفرض المفروض الثاني وهو عشرة في الخط الاول اعني خمسة وعشرون يحصل خمسة وعشرون وهو المطلوب الثاني والفضل بين
المحفوظين ستمائة وخمسة وعشرون ومن الخطين فحسبنا ذلك اننا خطا وان ناقصين ومساو المثلث الضلعين من المحفوظين
مع الفضل بين الخطين كما ترى في اربعتهم ثمانون وخمسة وعشرون على تخمين كجانب النجاي عشرة ونصف وهو المطلوب
خطا ثمانية بنما لا ينحل بل المثلث اعني ثمة وقد وقع ملتفتي بحرب اسوة قدت عن جواب طارت مع الفقا
الاعانة فلم تقع بالفكره على ما نكرتها سابقا انما لم تدعي القدرة واقبارا يعني انه قد وقع للحكماء بالاركان
هذا الفرض سائل في بعض فروضه فيها انكارهم ووجهه الى استخراجها النظرية وتوصلوا الى كشف نقابها بكل حيلة
وتوصلوا الى رفع حجابها بكل وسيلة فاستطاعوا اليها سبيلا ولا وجدوا عليها رشدا ولا حيلة فهي آفة من عدم
من قديم الزمان ومستصعبة على سائر الابدان الى هذا الان فصارت كالنقار وقد ذكر علماء الفقه والمتقوه بعضهما
داود وداشر منبهة قولنا تم تحقيقا كاشفها من الفرض على المستصعيات الايات وافعال المربع علم في اسرارها
وتحديرا للمخسرين من الترم مما يرد عليهم منها ومساو المثلث الضلعين والوقادة والبصير انقادوا على ما
عنها وقد ذكرنا ناطق ابيه امد سبعة منها صالحا كحلته واقتداء لاثارهم في هذه المسئلة الاصل قسما
للعشرة كل ان يرد حيدرا في ربعه بعد يحصل عدد يعني ان المسئلة الاصل من هذه اسئلة السبع الى ابطال عشرة

نصيبين مجديين اذا ازيد على كل واحد من نصيبين حذره وضرب المجتمع من مجدي والمجذور من احداهما في المجتمع منها من الاثر
 حصل عدد مفروض والمجواب من هذه المسئلة ان العدد المفروض اربعة وعشرون لا غير بان تقسم العشرة تسعين احدهما
 ولا فرق لانه اذا ازيد على الواحد حذره وهو واحد صار اثنين وعلى ثمة حذرها وهو ثمانية صارت اثني عشر والاصل
 ضرب المجتمع في المجتمع اعني من ضرب الاثنين في الاثنين عشر اربعة وعشرون وانما قلنا ان العدد المفروض اربعة وعشرون
 والعشرين واحد ولتة لانه ان اراد الامل اتي عدد كان لا يمكن ذلك كما لا يخفى وان ارادنا ان تقسم العشرة الى تسعين
 مجذوبين اي مجذور كان سواء كان واحدا اثار اربعة وتسعة فطهراته لا يخفى ذلك في الاربع وتسعة لانه اذا كان
 اربعة والافترقة زاد القسمة من العشرة وهو صلت قول الامل فلم يبق الا ان يكون احد القسامين واحدا والآخر
 تسعة ولو كان احدهما اربعة والافترقة لم تكن هتة مجذورة صحيحة غير مكورة وان كان مقصوده بالعدد المفروض
 مستحيئا فلما بد من تعيينه لنظر اليه بل هو ممكن ام محال ولا يفهم هذا من كلام الامل الثمانية مجذوران فصنت العشرة
 اوردت عليه كانه حذرا تقريره المسئلة ان يقال مجذوران زده عليه عشرة كان المجتمع حذرا ونقصا منه العشرة
 كان اباقي حذرا ايضا الظاهر ان مرادهم كون المجذور حذرا والزيادة او النقصان كونه حذرا وكلما صور في الزيادة
 والنقصان معا وبه لا يمكن تحققها لهو بل غير متحقق وان اراد انه ذو حذره احدى صورتى الزيادة والنقصان
 فهو ممكن التحقق لان العشرين والربيع مجذور حذره اربعة ونصف فاذا ازيد على العشرين والربيع عشرة صار ثلاثين وربعها
 وهو ايضا مجذور حذره خمسة ونصف ولكن اذا نقص من العشرين والربيع عشرة تبقى عشرة وهو لا يكون مجذورا حقيقة
 الا ان يعيم حذره حتى يشمل التحقيق والتقريب وح ظاهره ان قال ثمانية مقلدة عليه كواد وان اراد ان المغير انما
 فهو ممكن التحقيق فان اقل المجذورات هو الواحد ولو جمع مع العشرة لم يكن المجتمع ضربا فممكن بعد نقصان العشرة
 ان يبقى له حذره فان الواحد حذره انتهى كلامه ولا يخفى ما فيه من الاشياء فان اصل هذه المسئلة ان مجذورا ازيد

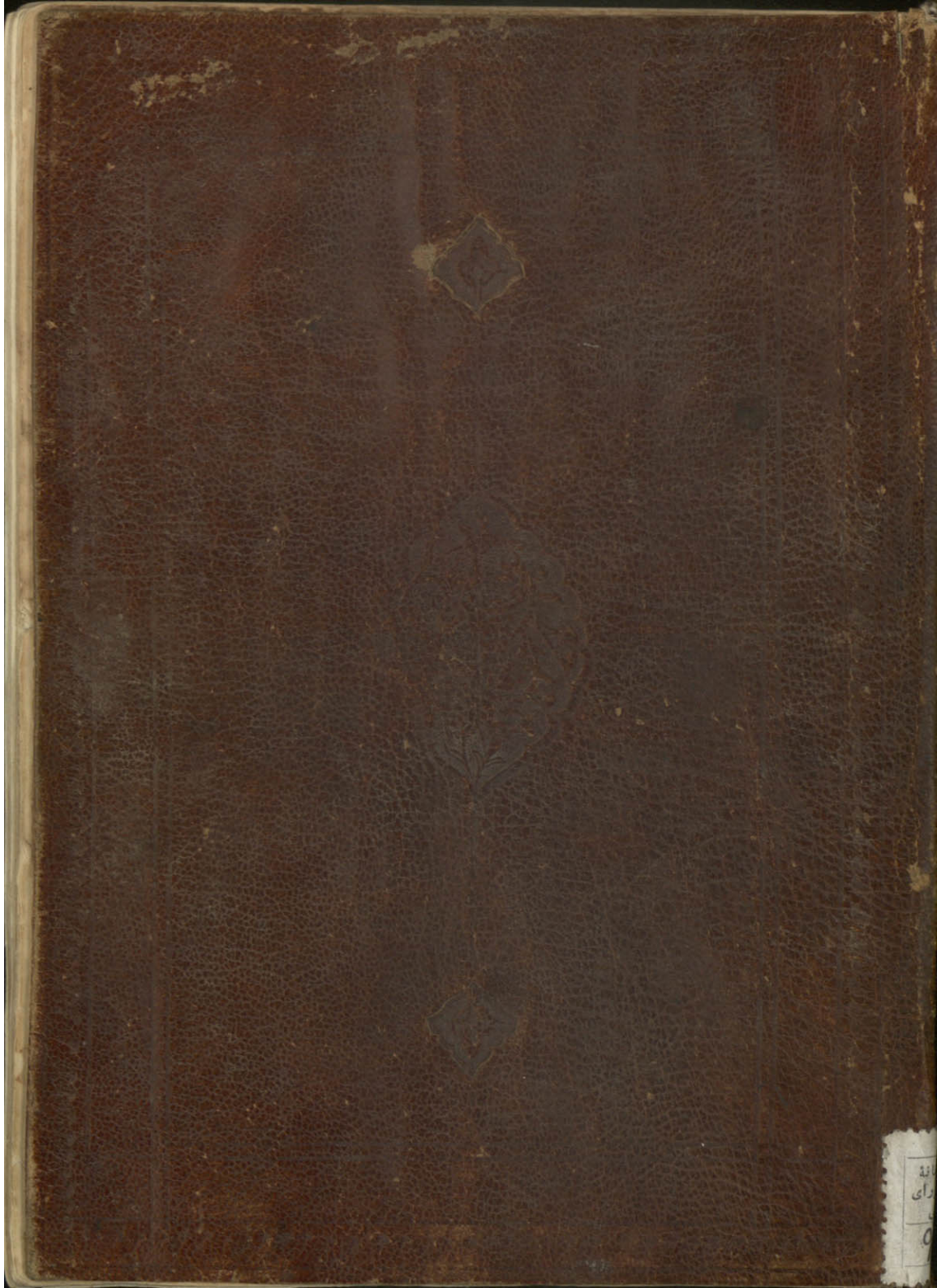
عشر مئة

عليه عشرة كان المجتمع من العشرة والمجذور حذرا ونقص من المجذور المذكور عشرة كان لليلة بعد نقص العشرة من حذره
 لانه نقص من مجموع المجذور والعشرة عشرة كان لليلة حذره فاذا كان المقصود ما ذكرنا فطالع مستفيد بالواحدة
 لا يمكن نقص العشرة من الواحد الثمانية لانه عشر غير حذره بل يك وضعت الاجزاء بالها ملك تقريره المسئلة
 ان يقال اقر تحقق لهند بعشرة الاجزاء الكبرى والكبرى كحسب الاجزاء لانه وبه في الاشكال كما يقربها فان كان بالبر
 تسعة يكون المقرب لهند سبعة وهو صحيح ولكن يكون المقرب كبر خمسة الاجزاء عشرة وبه لانه ليس لها حذره كحسب
 كما ترى الا ان يعيم يشمل الصحيح والكسر والتحقيق والتقريب في حذره عشرة ثمانية وسبع تقرها بالها ثمانية الحاصل ان يكون
 الاول في استخراج المجذوب فيكون المقرب الكبرى واحد وستة وسبع وهو ظاهر الالهي بما عدوك في مقام
 الى كمين اذ ترمم تقريرا ان يقال اتي عدد كذا في اسم نصيبين كان كل نصيبين كذا ايضا وكحسب ذلك في خارج العشرة
 الخاصة فتسا للشرة كل تسعة فالخارجان مثل قسم وكما تقريرا ان يقال عشرة مقسومة بعشرين اذ قسمتها كل
 منها على الالف ومجموعها ثمانين كان المجتمع ساء بالاصد تسعة والعشرة وبه ايضا كبقية الاشكال لانه ان فرضنا احدى
 العشرة اربعة والافترقة يكون خارج التسعة الاول على الثاني اربعة والثاني ثمان في خارج تسعة اثنان على الالف
 واحد ونصف ومجموع الخارجين ثمان ودرس وهو اثنان والدر على اوى القسامين وان فرضنا غير ذلك فهو
 كذلك الى اكد ستة ثمانية ربان جميع تناسب ومجموعها تسع تقريرا ان يقال ثمانية ربان تناسبية مجموعها
 ربيع ايضا وبه كصاحبها لانه يمكن تحصيل ربان ثمانية تناسبية كواحد والاربع والتمتة عشر لانه نسبة الواحد الى
 الاربعية كسبته الاربعية الى هتة عشرة كون الاول ربيع الثاني في ربيع الثالث لكن مجموع هذه الربان الثلاثة
 وعشرون وليس يربح الثلث مجذوران نقصت منه اذ زده حذرا ودرهين مجذورا تجد تقريرا ان
 مجذورا ازيد عليه حذره ودرهين او نقص عنه حذره ودرهين كان المجتمع من الزيادة في الصورة الاولى او

بعد از آنکه در این کتاب
 که در این کتاب است
 چه در این کتاب است
 و با این کتاب است
 بیخ که در این کتاب است
 با این کتاب است
 است و در این کتاب است
 به این کتاب است
 خیال در این کتاب است
 به این کتاب است
 با این کتاب است
 این کتاب است
 در این کتاب است
 به این کتاب است
 در این کتاب است
 در این کتاب است



(Faint, mostly illegible handwritten text in the background, likely bleed-through from the reverse side of the page.)



کتابخانه
کتاب
۱۰۰